



**PECOL®**

**AGARRA RÁPIDO** **250 KG** **250 KG** **AGARRA INICIAL** **300 PRESS**

**AGARRA IMEDIATO**  
**Secagem Rápida**

Para aplicação em:

- Aço
- Pedra
- Inox
- Betão

**PECOL®**

**QUÍMICO - BUCHA QUÍMICA**  
Chemical Anchor / Mortar de Settlement Chimique

**VINÍLICA**  
VINÍLICO / VINYLESTER / VINYLESTER

Para aplicação / Para aplicación

- Betão / Hormigón
- Pedra / Piedra
- Tijolo / Ladrillo

Indicado para / Adecuado para

- Fixação de Balaustras / Fijación de barandillas
- Fixação de Bases de apoio / Fijación de bases de apoyo
- Fixação de varões e pontas rosçadas / Fijación de barras y extremos roscados

**PECOL®**

**PREMIUM**

**RAY** **P50**





---

**CATÁLOGO GERAL**  
RESUMO

*/General Catalogue - Reduced version / Résumé Catalogue Général  
/ Resumen de Catálogo General*



04	<b>APRESENTAÇÃO</b> <i>Presentation / Présentation / Presentación</i>
17	<b>ÍNDICE</b> <i>Index / Index / Índice</i>
27	<b>SEGMENTOS DE ATIVIDADE</b> <i>Market segment / Segments d'activité / Segmentos de Actividad</i>
53	<b>TABELA PCL'S E DIN'S</b> <i>PCL and DIN table / Tableau de PCL's et DIN's / Tabla de PCL's y DIN's</i>
57	<b>BUCHAS METÁLICAS</b> <i>Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos</i>
81	<b>BUCHAS QUÍMICAS</b> <i>Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Químicos</i>
89	<b>BUCHAS PLÁSTICAS</b> <i>Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Plásticos</i>
101	<b>ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA</b> <i>Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida</i>
107	<b>ABRAÇADEIRAS METÁLICAS</b> <i>Metallic Clamps / Colliers Métalliques / Abrazaderas Metálicas</i>
117	<b>INSTALADORES</b> <i>Framing Systems / Supportage / Soportacion</i>
123	<b>FITAS ADESIVAS</b> <i>Tapes / Ruban Adhésif / Cintas Adhesivas</i>
131	<b>VEDAÇÃO E COLAGEM</b> <i>Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado</i>
183	<b>SPRAYS</b> <i>Sprays / Sprays / Sprays</i>
201	<b>CORTE</b> <i>Cut / Coupe / Corte</i>
223	<b>DISCOS ABRASIVOS E POLIMENTO</b> <i>Abrasive Discs and Polishing / Disques Abrasifs et Polissage / Discos Abrasivos y Pulidos</i>
235	<b>DISCOS DIAMANTADOS</b> <i>Diamond Wheels / Disques Diamant / Discos Diamantados</i>
241	<b>FERRAMENTA ELÉTRICA</b> <i>Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica</i>
259	<b>SOLDADURA</b> <i>Welding / Soudure / Soldadura</i>
271	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b> <i>Safety and Security / Protection et Sécurité / Protección y Seguridad</i>
279	<b>FERRAMENTA MANUAL</b> <i>Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual</i>
309	<b>MANUTENÇÃO E ORGANIZAÇÃO</b> <i>Maintenance and Organization / Maintenance et Organisation / Mantenimiento y Organización</i>
319	<b>FERRAGENS</b> <i>Furniture Hardware / Quincaillerie du Meuble / Herrajes</i>
333	<b>GESSO CARTONADO</b> <i>Drywall / Plaques de Plâtre / Yeso Laminado</i>
345	<b>CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</b>

# PECOL GROUP INDUSTRIAL

O Grupo, no seu conjunto, conta com cerca de 600 colaboradores, tem a sua sede instalada na cidade de Águeda – Portugal numa área aproximada de 150.000 m<sup>2</sup>.

*The Pecol Group employs approximately 600 workers and the headquarters in Águeda has facilities with an area of 150.000 m<sup>2</sup>.*

*Le groupe Pecol est constitué par 600 collaborateurs et le siège social est basé à Águeda - Portugal dans une area de environ 150.000 m<sup>2</sup>.*

*El grupo en su conjunto, tiene cerca de 600 empleados, y su sede está ubicada en la ciudad de Aveiro - Portugal, con una superficie aproximada de 150.000 m<sup>2</sup>.*



## PECOL GROUP INDUSTRIAL

O Grupo Pecol é constituído por diversas plataformas de negócio implantadas em Portugal, Espanha, Itália, Angola, Brasil, Polónia, Marrocos e China.

*/ Pecol Group has complementary business platforms based in Portugal, Spain, Italy, Angola, Brazil, Poland, Morocco and China.*

*/ Le Groupe Pecol est composé par plusieurs plates-formes commerciales notamment au Portugal, Espagne, Italie, Angola, Brésil, Pologne, Maroc et en Chine.*

*/ El Grupo Pecol se compone de varias plataformas de negocio desplegadas en Portugal, España, Italia, Angola, Brasil, Polonia, Marruecos y China.*



# GRUPO PECOL

**Pecol** é um grupo Português de origem industrial, fundado em Águeda, em 1983. Atualmente, ocupa um lugar de relevo a nível europeu, disponibilizando uma oferta global de produtos e serviços na área da fixação e montagem, para todo o tipo de indústrias, em conformidade com os mais rigorosos critérios de qualidade.

O **Grupo Pecol** é constituído por diversas plataformas de negócio implantadas em **Portugal, Espanha, Itália, Angola, Brasil, Polónia, Marrocos e China.**

A Pecol – Sistemas de Fixação está integrada neste dinâmico, sólido e experiente grupo empresarial. O seu desenvolvimento sustentado assenta numa rigorosa gestão e política de qualidade, sendo certificada no âmbito da comercialização e distribuição de parafusaria (Norma ISO 9001/2008), aliada a uma forte aposta em investigação e desenvolvimento de novos produtos.

A estes junta uma robusta dinâmica comercial, baseada na proximidade com os clientes, na utilização de modernas tecnologias e na competência dos seus profissionais, recrutados através de um rigoroso processo de seleção e alvo de formação contínua.

Nas suas instalações em Águeda, o grupo Pecol possui um armazém com capacidade para guardar em stock 45.000 paletes, uma fábrica para tratamentos térmicos (**RETSACOAT**), uma unidade de fabrico de ferramentas e peças especiais em metal duro (**SERMOCOL**) e a maior unidade da Península Ibérica de fabricação de peças por estampagem a frio (**PECOL AUTOMOTIVE**).



## PECOL GROUP

*Pecol is a Portuguese industrial group that was founded in the city of Águeda (Portugal) in 1983. Currently Pecol holds a relevant position in Europe, providing a global range of products and services in the areas of fixing and assembly systems, for all kinds of industry and trade, in compliance with the most strict quality criteria.*

*Pecol Group has complementary business platforms based in Portugal, Spain, Italy, Angola, Brazil, Poland, Morocco and China.*

*Pecol – Sistemas de Fixação SA, is integrated into a dynamic, solid and experienced corporate group. Its sustained development is based on a rigorous management and quality policy, being certified with ISO 9001/2008 standard, as well as a strong emphasis on research and development of new products. Besides this, Pecol complements its business strategy with a solid and dynamic commercial approach, based on the proximity with its clients, using the most modern technologies and optimizing the skills of its professionals, which are recruited by a rigorous selection process and supported with a continuous training plan.*

*In its Águeda facilities, Pecol has a warehouse able to store 45.000 palletes, a surface metal coating and treatment plant (RETSACOAT), a plant specialized on manufacturing tools and technical parts in hard metal (SERMOCOL) and the largest unit for manufacturing parts by cold stamping (PECOL AUTOMOTIVE) in Iberia.*

## GROUPE PECOL

*Pecol est un groupe portugais d'origine industrielle, fondée en Águeda, en 1983. Il occupe actuellement une place importante au niveau européen, en fournissant une gamme complète de produits et services dans le domaine de la fixation et de montage pour tous les types d'industries, en conformité avec les critères les plus stricts de qualité.*

*Le Groupe Pecol est composé par plusieurs plates-formes commerciales notamment au Portugal, Espagne, Italie, Angola, Brésil, Pologne, Maroc et en Chine. Pecol - Systèmes de fixation fait partie de ce groupe d'affaires reconnue par sa dynamique et expérience dans le secteur. Sont développement durable est basée dans une gestion rigoureuse et d'une stricte politique de qualité. Pecol combine la recherche et développement de nouveaux produits aux certifications nécessaires à l'activité (ISO 9001/2008).*

*Notre dynamique commerciale, basée dans la proximité avec les clients, utilisation des nouvelles technologies et l'expérience de nos professionnels, recrutés par le biais d'un processus de sélection rigoureux et la formation cible vient compléter les caractéristiques de notre groupe.*

*Dans ses installations à Águeda, le groupe Pecol dispose d'un entrepôt capable de stocker 45.000 palettes, une usine pour les traitements thermiques (RETSACOAT), une unité de fabrication d'outils et de pièces spéciales en métal dur (SERMOCOL) et la plus grande unité de fabrication de pièces frappées à froid dans la péninsule ibérique (PECOL AUTOMOTIVE).*

## GRUPO PECOL

*Pecol es un grupo portugués de origen industrial, fundado en Agueda, en 1983. En la actualidad ocupa un lugar relevante en el ámbito europeo, proporcionando una gama completa de productos y servicios de fijación y montaje para todo tipo de industrias, de acuerdo con los más estrictos criterios de calidad.*

*El Grupo Pecol se compone de varias plataformas de negocio desplegadas en Portugal, España, Italia, Angola, Brasil, Polonia, Marruecos y China. Pecol - Sistemas de fijación está integrado en este grupo empresarial dinámico, sólido y con experiencia. Su desarrollo está basado en una gestión rigurosa de la política de calidad, teniendo la certificación ISO 9001/2008 para la comercialización y distribución de los tornillos, combinado con un fuerte enfoque en la investigación y desarrollo de nuevos productos.*

*A esto se une un desempeño comercial robusto, basado en la proximidad a los clientes, el uso de tecnologías modernas y la experiencia de sus profesionales, reclutados a través de un riguroso proceso de selección y formación continua.*

*En sus instalaciones de Agueda, el grupo Pecol tiene un almacén con una capacidad para 45.000 palets en stock, una planta para el tratamiento térmico y superficial (RETSACOAT), una unidad de fabricación de herramientas y piezas especiales en metal duro (SERMOCOL) y la unidad más grande de la Península Ibérica para la fabricación de piezas de estampación en frío (PECOL AUTOMOTIVE).*



Sede / headquarters / Siège social / Sede



No âmbito da comercialização e distribuição de Parafusaria

/ As part of the commercialisation and distribution of fasteners / Dans le contexte de la commercialisation et visserie de distribution  
/ Ambito de comercialización y distribución de fijaciones y tornillería

## PRODUTOS DE QUALIDADE

Todos os produtos comercializados com a marca Pecol® respeitam os mais elevados parâmetros de qualidade e são regularmente testados nos nossos laboratórios.

A Certificação ISO 9001/2008 foi o resultado de uma atitude e um esforço de melhoria contínua determinada pela satisfação permanente das necessidades dos clientes.

A Pecol considera a sua política de Qualidade como uma prioridade do seu desenvolvimento sustentado, como um investimento seguro para a fidelização dos seus clientes e como fator de consolidação da visão empresarial e da sua filosofia de gestão.

Exemplo disso é o sistema de gestão ambiental da pecol que é certificado de acordo com a norma ISO 14001.

### QUALITY PRODUCTS

All products marketed under the Pecol® brand comply with the highest quality requirements and are regularly tested in our laboratories. The ISO 9001/2008 Standard Certification is the result of a continuous improvement effort and of an attitude determined by the permanent satisfaction of our clients needs. PECOL's quality policy is our priority and our strong investment.

An example is the environmental management system of Pecol that is certified according to ISO 14001.

### PRODUITS DE QUALITÉ

Tous les produits vendus sous la marque Pecol® respectent le plus hautes normes de qualité et sont régulièrement testés dans nos laboratoires.

L'ISO 9001/2008 a été le résultat de notre attitude et du effort d'amélioration continue que vise la satisfaction de besoins de notre clientèle.

Pecol considère sa politique de qualité une priorité de son développement continu, un investissement sûr que vise obtenir la fidélité de ses clients et comme un facteur de consolidation de la vision d'entreprise et sa philosophie de gestion.

Un des exemples c'est le système de gestion d'environnement pour lequel Pecol est certifié en accord avec la norme ISO 14001.

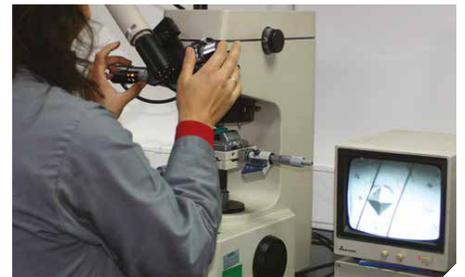
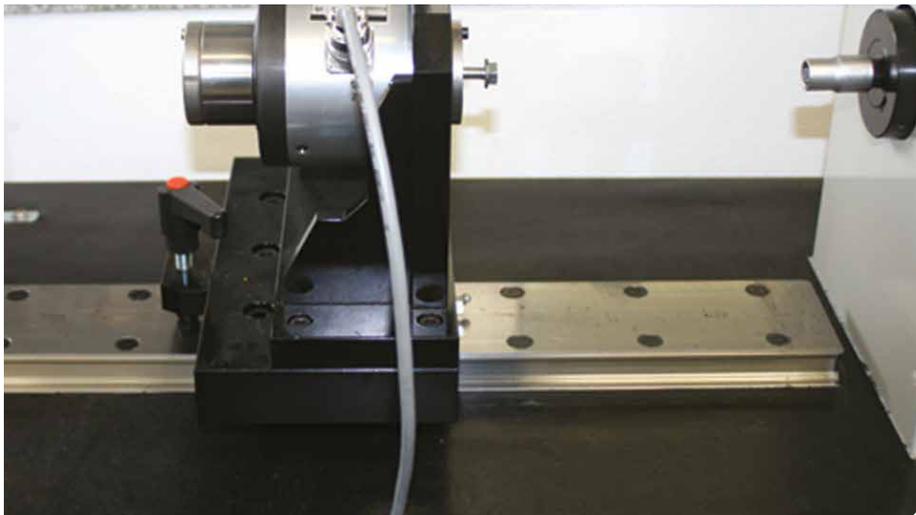
### PRODUCTOS DE CALIDAD

Todos los productos comercializados bajo la marca Pecol® satisfacen los más altos parámetros de calidad y son testados periódicamente en nuestros laboratorios.

La norma ISO 9001/2008 fue el resultado de una actitud y un esfuerzo de mejora continua determinado por la satisfacción permanente de las necesidades del cliente.

Pecol considera su Política de Calidad como una prioridad de su desarrollo sostenible, como una inversión segura para la fidelización de sus clientes y como factor de consolidación de la visión empresarial y su filosofía de gestión.

Un ejemplo de esto es el sistema de gestión ambiental de Pecol que está certificado según la norma ISO 14001.





## FORMAÇÃO TÉCNICA



A aposta da Pecol na formação contínua dos seus colaboradores, nomeadamente na área comercial, é um dos grandes fatores diferenciadores e uma forte vantagem competitiva.

A capacidade técnica dos nossos vendedores e o

profundo conhecimento dos produtos, a par da sua permanente disponibilidade, fazem da Pecol o parceiro de eleição e uma reconhecida mais-valia no aconselhamento quanto aos produtos mais adequados para cada tipo de aplicação.

### TECHNICAL TRAINING

*PECOL's focus on employee training, is a major differentiating factor and a strong competitive advantage.*

*The technical expertise of our salesman and the deep knowledge of the products, along with their 24 hour/day availability, make PECOL a privileged partner for even the most demanding costumers which can count on the counselling of the most adequate products for each type of use, generating a real benefit for the costumers.*

### FORMATION TECHNIQUE

*Pecol mise dans la formation continue des ses employés, en particulier dans le département commercial, ceci est un des principaux facteurs de différenciation et une forte avantage compétitive.*

*Les compétences technique de nos commerciales, sa connaissance des produits, ainsi que sa disponibilité permanent, font de Pecol un partenaire de première ligne et c'est aussi un plus value dans le suivi de clients et conseil de produits appropriés pour chaque application.*

### FORMACIÓN TÉCNICA

*La apuesta de Pecol en la formación continua de sus empleados, sobre todo en la zona comercial, es uno de los principales factores diferenciadores*

*y una fuerte ventaja competitiva. La capacidad técnica de nuestros proveedores y su profundo conocimiento de los productos, junto con su disponibilidad permanente, hacen de Pecol el socio ideal y de reconocido valor añadido en cuanto a la prescripción de los productos más adecuados para cada tipo de aplicación.*

## A EQUIPA COMERCIAL

A nossa principal preocupação é disponibilizar um conjunto de produtos e soluções de fixação e montagem, que tornem mais fácil o trabalho dos nossos clientes, nas diversas áreas da indústria e da construção.

Para isso, dispomos de uma equipa de vendas com mais de 100 colaboradores, que todos os dias reforçam os laços de proximidade com os nossos 25.000 clientes, através de um apoio técnico e comercial competente e de uma partilha de experiências que visa o melhor entendimento profissional.

A nossa força de vendas está equipada com o mais moderno equipamento informático, que permite aceder e utilizar toda a informação relevante sobre o cliente e ao mesmo tempo, transmitir as encomendas e fazer outras consultas em tempo real para a sede da empresa.

### COMMERCIAL TEAM

*Our main goal is to provide a wide range of fixing and assembly products and solutions that allow our clients to work easier in the different kind of industry and construction areas. We have a sales team with more than 100 sales reps that maintain a strong partnership with our 25,000 clients through a competent technical and commercial support and experience sharing that aims at enhancing professional understanding. Our Sales force is equipped with the most modern IT equipment which allows them to access and use all relevant information on the client and simultaneously book the orders online and make other enquiries in real time to the company's head office.*

### L'ÉQUIPE COMMERCIAL

*Notre principale préoccupation est fournir un ensemble de solutions de fixation qui rendent plus facile le travail de nos clients dans les différents domaines de l'industrie et la construction.*

*Pour cela, nous avons une équipe de vente avec plus de 100 employés, que tous les jours renforcent les liens avec nos 25,000 clients par le biais un support technique et commercial compétent et un partage d'expériences visant à meilleure compréhension professionnelle.*

*Notre équipe de ventes est équipé d'équipements informatiques modernes, qui permettent accéder à toutes les informations pertinentes pour le client et au même temps, transmettre les commandes en en temps réel au siège.*

### EL EQUIPO COMERCIAL

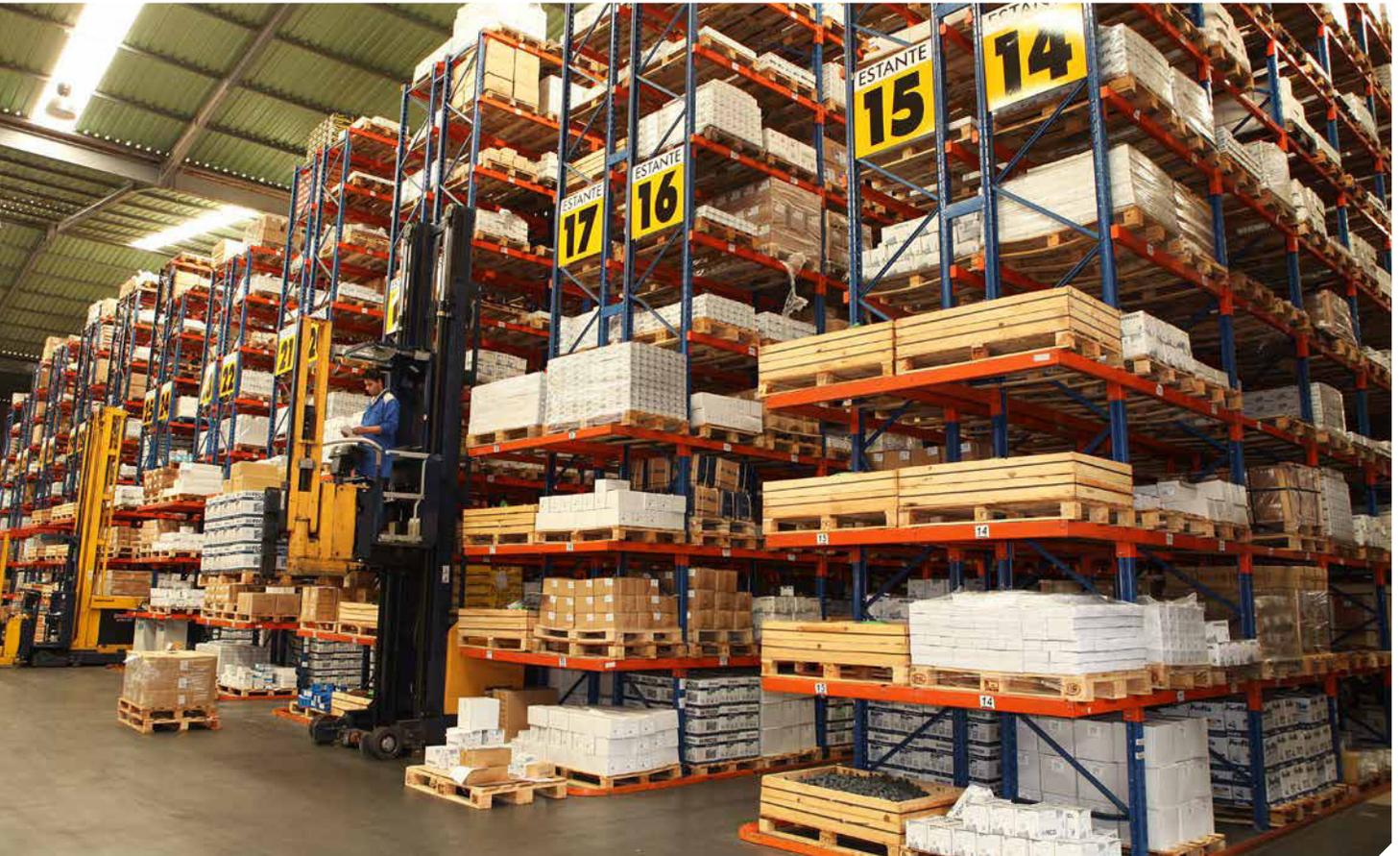
*Nuestra principal preocupación es proporcionar un conjunto de productos y soluciones de fijación y montaje, por hagan más fácil el trabajo de nuestros clientes en las distintos áreas de la industria y la construcción.*

*Para ello, disponemos de un equipo de ventas con más de 100 empleados, que todos los días refuerzan los estrechos vínculos de nuestros más de 25,000 clientes a través de un soporte técnico y comercial competente y un intercambio de experiencias que proporcionan una mejor comprensión profesional.*

*Nuestro equipo de ventas está equipado con más modernos equipos informáticos, los cuales permiten el acceso y el uso de toda la información relevante para el cliente y, al mismo tiempo, realizar pedidos y hacer otras consultas en tiempo real a la sede de la empresa.*

## FILIAIS / Own Branches / Succursale / Filiales





## LOGÍSTICA

Cerca de 40.000 referências num único fornecedor, com uma variedade de produtos destinados a profissionais.

Expedição para qualquer ponto do País, segundo as condições gerais de venda.

Entregas sem surpresas, sem falhas e sem outros custos escondidos.

Delegações em vários pontos do País, o que permite o contacto direto com os produtos e garante a satisfação de uma necessidade urgente e uma maior proximidade.

Sistema de etiquetagem de produtos que disponibiliza na embalagem toda a informação necessária, incluindo número de lote e código de barras.

Estas são as razões que tornam a Pecol um parceiro fiável e de reconhecido valor pela maioria dos clientes profissionais.



### LOGISTICS

Availability of more than 40,000 references in a single supplier, with a wide range of products for professionals and trade. Deliveries to any region of the continental Country, according to General Sales Terms.

Deliveries with no surprises, zero defects and no hidden costs. Subsidiaries throughout the Country, which allow a direct contact with the products and ensures greater proximity and reliability in case of urgent demands. The product labelling system provides all information required on the package, including batch number and barcode.

These are the several reasons that make Pecol a reliable and valuable partner, acknowledged by most professional clients.

### LOGISTIQUE

Environ 40.000 références dans une seule fournisseur, avec une grande variété de produits destinés aux professionnels.

Livraison dans tous les points du pays, selon les conditions générales de vente. Livraison sans surprises, sans défaillances ou autres coûts cachés.

Bureaux dans diverses régions du pays, qui permettent un contact direct avec les produits et permet la satisfaction des besoins plus urgents.

Système d'étiquetage des produits qui fournit toutes les informations sur l'emballage nécessaires, y compris le numéro de lot et le code bars.

Ce sont les raisons qui font un Pecol un partenaire fiable et reconnu par la plupart des clients professionnels.

### LOGÍSTICA

Alrededor de 40.000 referencias en un único proveedor, con una variedad de productos destinados a los profesionales.

Expedición a cualquier punto del País, según las Condiciones Generales de Venta. Entregas sin sorpresas, sin defectos ni costes ocultos.

Oficinas en varios puntos del país, lo que permite el contacto directo con los productos y garantiza la satisfacción de una necesidad urgente y mayor proximidad.

Sistema de etiquetado de los productos que Proporciona toda la información necesaria en el envase, incluyendo el número de lote y el código de barras.

Estas son las razones que hacen de Pecol un socio fiable y valioso para la mayoría de los clientes profesionales.

# SISTEMAS DE EMBALAGEM

## Segmento Profissional

Dispomos de linhas de embalagem de caixas de cartão totalmente automatizadas, adequadas às exigências dos profissionais da fixação. O sistema de etiquetagem dos produtos disponibiliza toda a informação necessária, incluindo número de lote e código de barras.

## Segmento Industrial

As linhas de embalagem em saco são especialmente dedicadas para clientes industriais e permitem uma grande flexibilidade e adaptação às necessidades de cada um dos clientes deste setor.

## Segmento Retalho

As linhas de embalagem em blister disponibilizam aos nossos clientes do retalho uma embalagem inovadora, atrativa, informativa e extremamente funcional para os seus espaços comerciais. Estas embalagens permitem criar espaços dentro da loja de forma organizada e extremamente atrativa para o consumidor final.

A Pecol tem a capacidade de disponibilizar diversos tipos de embalagem de acordo com as especificidades do segmento de cada cliente.

## PACKAGING SYSTEMS

### Professional Segment

We have full-automatic packing lines for carton boxes especially designed to fulfill the requirements of our professional clients. The product labeling system provides all the necessary information, including batch number and bar code.

### Industrial Segment

The polybag packing lines for industrial clients allow a great flexibility and adjustment to their needs. These lines are specially dedicated to provide a professional service of packaging kits of one or more items to integrate in the products of our clients.

### Retail Segment

The blister packing lines offers our retail clients an innovative, attractive, informative and extremely functional packaging for commercial areas. These packages allow the creation of organized areas in the store and are extremely attractive to the final DIY consumer.

Pecol is able to offer different types of packages, according to the specificities of each market segment.

## SYSTÈMES D'EMBALLAGE

### Segment Professionnel

Nous avons des lignes d'emballage en boîtes de carton entièrement automatisées, adaptées aux exigences des professionnelles de la fixation. Le système d'étiquetage des produits fournit toutes les informations nécessaires, y compris le numéro de lot et le code à barres.

### Segment industriel

Les lignes de conditionnement en sac sont particulièrement dédiés aux clients industriels et permettent une grande flexibilité et adaptation aux besoins de chaque client dans le secteur.

### Segment Brico

Les lignes d'emballage blister offrent à nos clients de détail un packaging innovant, attrayant, instructif et très fonctionnel pour ses espaces commerciaux. Ces emballages vous permettent de créer des espaces de façon organisée, extrêmement attractives pour le consommateur final.

Pecol a la capacité de fournir différents types d'emballage selon le segment spécifique de chaque client.

## SISTEMAS DE EMBALAGE

### Segmento profesional

Tenemos líneas de envasado de cajas de cartón totalmente automáticas, adecuadas a las exigencias de los profesionales de la fijación. El sistema de etiquetado proporciona a los productos toda la información necesaria, incluyendo el número de lote y código de barras.

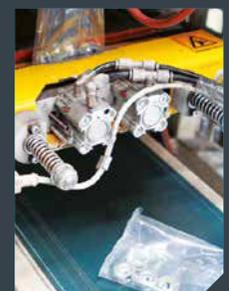
### Segmento Industrial

Las líneas de envasado en bolsa están dedicados especialmente a los clientes industriales y permiten gran flexibilidad y adaptación a las necesidades de cada cliente en este sector.

### Segmento Minorista

Las líneas de envasado en blister proporcionan a nuestros clientes el embalaje al por menor innovador, atractivo, informativo y extremadamente funcional para sus espacios comerciales. Estos embalajes permiten crear espacios dentro de la tienda muy organizados y atractivos para el consumidor final.

Pecol tiene la capacidad de proporcionar diversos tipos de embalaje de acuerdo con las características específicas del segmento de cada cliente.



# ROTULAGEM DE PRODUTOS

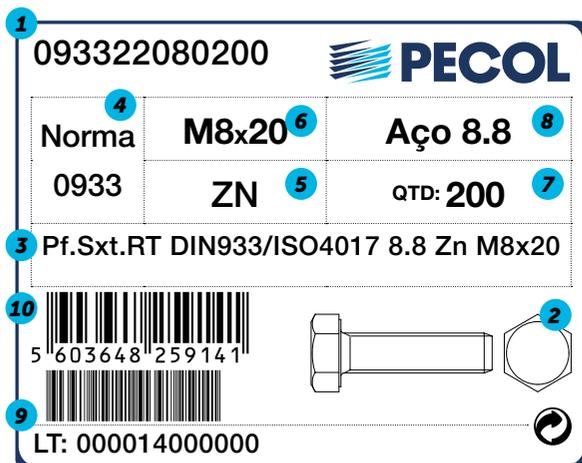
0 rótulo de cada produto é aplicado sobre a caixa. É de leitura fácil e imediata.

- |   |                                    |                             |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 1 - Código de Artigo                      | 5 - Tratamento                     | 9 - Lote de produção        |
| 2 - Desenho                               | 6 - Diâmetro e comprimento da peça | 10 - Código de barras EAN13 |
| 3 - Descrição                             | 7 - Quantidade por embalagem       |                             |
| 4 - Norma Internacional (DIN / PCL / ISO) | 8 - Matéria Prima                  |                             |

## PRODUCT LABELLING / ÉTIQUETAGE DES PRODUITS / ETIQUETADO DE PRODUCTOS

The label of each product is applied on the box. It can be easily and quickly read / L'étiquette de chaque produit est appliqué sur la boîte. Lecture facile et immédiate / La etiqueta de cada producto se aplica sobre la caja. De lectura fácil e inmediata.

- |  |
|--|
| 1 - Item code / Code d'article / Código de artículo  |
| 2 - Layout / Image / Diseño  |
| 3 - Description / Description / Descripción  |
| 4 - International Standard / Norme internationale / Norma Internacional (DIN/PCL/ISO)                |
| 5 - Treatment / Traitement / Tratamiento   |
| 6 - Part Diameter and length / Diamètre et longueur de la pièce / Diámetro y la longitud de la pieza |
| 7 - Units per package / Quantité / Cantidad por embalaje   |
| 8 - Raw material / Matières premières / Materias Primas  |
| 9 - Manufacturing batch / Lot de production / Lote de Producción                                     |
| 10 - EAN13 bar code / Code de barras EAN13 / Código de barras EAN13                                  |



## 1 CÓDIGO DE ARTIGO

0965 1 1 030100

AAAA B C DDDDDD

**NORMA** (DIN/PCL/ISO)

**MATÉRIA PRIMA /**

1 - Ferro	3 - 10.9	5 - Latão	7 - Inox A4	9 - Cobre
2 - 8.8	4 - 12.9	6 - Inox A2	8 - Alumínio	

**ACABAMENTO /**

1 - SAG	3 - Passivado amarelo	5 - Niquelado	7 - Oxidado	9 - Geomet / Dacromet / G.Q.
2 - Zincado	4 - Granalhado / selante	6 - Latonado	8 - Bronze	

**DIMENSÃO**

### (1) ITEM CODE / CODE D'ARTICLE / CÓDIGO DEL ARTÍCULO

**A - International Standard / Norme internationale / Norma (DIN/PCL/ISO)**

**B - Raw Material / Matières premières / Materia prima**

- 1 - Iron / Fer / Hierro
- 2 - 8.8
- 3 - 10.9
- 4 - 12.9
- 5 - Brass / Laiton / Latón
- 6 - Stainless Steel A2 / Inox A2 / Inox A2
- 7 - Stainless Steel A4 / Inox A4 / Inox A4
- 8 - Aluminium / Aluminium / Aluminio
- 9 - Copper / Cuivre / Cobre

**C - Treatment / Traitement / Acabado**

- 1 - Without surface coating / Sans traitement / Sin recubrimiento
- 2 - Zinc Plated / Zingué / Zn
- 3 - Yellow Zinc / PA / P.A.
- 4 - Blasted | Sealant / grenillée | mastic / Granalhado | sellado
- 5 - Nickel Plated / nickel / Niquelado
- 6 - Brass / Laiton / Latonado
- 7 - Oxidised / oxydée / Oxidado
- 8 - Bronze / Bronze / Bronce
- 9 - Geomet | Dacromet | Galvanised / Geomet | dacromet | Galvanisé a chaud / Geomet | Dacromet | G.Q.

**D - Dimensions / Dimensions / Dimensiones**

# PEÇAS ESPECIAIS

O Grupo PECOL, nomeadamente as empresas de estampagem a frio em Portugal e Espanha, estão equipadas com meios produtivos modernos e dotadas da melhor tecnologia utilizada no setor. Essa tecnologia aliada a um departamento de Engenharia dotado de uma equipa altamente qualificada, com know-how adquirido através de formação constante e projetos cada vez mais complexos, proporcionam a produção de um alargado portfólio de peças especiais em diversos tipos de materiais (ex. aço, inox, latão, alumínio e cobre).

Grande percentagem deste portfólio é destinada à indústria automóvel com aplicação em diversos componentes dos veículos.

## SPECIAL PARTS

The Pecol Group, specifically the cold forming companies in Portugal and Spain are equipped with modern machines and the best technologies used in the sector. This technology coupled with the highly qualified team, with know-how acquired with constant training and high complexity projects, provides the production of an extended portfolio of special parts in different types of materials (example: steel, stainless steel, brass, aluminum and copper). A large percentage of this production is supplied to the automotive industry with applications in different vehicle components.

## PIÈCES SPÉCIALES

Le Groupe PECOL, notamment les sociétés de frappe à froid au Portugal et Espagne, sont équipés d'installations de production modernes et équipées de la meilleure technologie utilisée dans l'industrie. Cette technologie combinée à un département d'ingénierie équipé d'une équipe hautement qualifiée avec savoir-faire acquis par la formation continue et projets de plus en plus complexes apportent à la production un grand portefeuille de pièces spéciales dans divers types de matériaux (par exemple, acier, acier inoxydable, laiton, aluminium et cuivre). La grande pourcentage de ce portefeuille est conçu pour l'industrie automobile et appliqué dans divers composants du véhicule.

## PIEZAS ESPECIALES

El Grupo PECOL, incluidas las empresas de estampación en frío en Portugal y España, están equipadas con instalaciones de producción modernas y con la mejor tecnología utilizada en el sector. Esta tecnología se combina con un departamento de ingeniería equipado con un equipo altamente cualificado con un know-how adquirido a través de la formación constante y proyectos cada vez más complejos, que proporciona la producción de una cartera más amplia de piezas especiales en varios tipos de materiales (por ejemplo, acero, acero inoxidable, latón, aluminio y cobre). Gran porcentaje de esta cartera está diseñada para la industria del automóvil con aplicación en diversos componentes del vehículo.

## SISTEMAS DE ROTAÇÃO

/ Rotation Systems / Systèmes de Rotation / Sistemas De Rotación



EXEMPLOS / Example / Exemples / Ejemplos  
 • Motor limpa vidro / Wiper system / Moteur d'essuie glasses / Motor de limpiaparabrisas  
 • Amortecedores de bagageira / Trunk shock absorbers / Amortisseurs de coffres / Amortiguadores de portones

## SISTEMAS ANTI-VIBRAÇÃO

/ Anti-Vibration Systems / Systèmes anti vibration / Sistemas Anti-Vibración

EXEMPLOS / Example / Exemples / Ejemplos  
 • Casquilhos de amortecedores / Shock absorbers / Douilles amortisseurs / Casquillos de amortiguadores  
 • Suspensão / Shock absorbers / Suspension / Suspensión  
 • Suporte de motor / Engine blocks / Support du moteur / Soporte del motor



## PORCAS

/ Nuts / Ecrus / Tuercas



## PF. SOLDAR E CRAVAR

/ Weld and clinching screws / Vis a souder / Soldadura Y Tornillos De Remache



EXEMPLOS / Example / Exemples / Ejemplos  
 • Utilizados na carroçaria e chassis automóvel / Chassis and metal applications / Utilises dans la carrosserie / Se utiliza en el la carroceria

## ACESSÓRIOS AUTOMÓVEIS

/ Automotive Accessories / Accessoires de voitures / Accesorios De Automóviles



EXEMPLOS / Example / Exemples / Ejemplos  
 • Macacos / Jack / Cric / Gato para coche  
 • Ganchos de reboque / Wheel wrench / Boule de remorque / Ganchos de remolque  
 • Chave de rodas / Tow bar / Clés des roues / Llave de ruedas

## OUTRAS PEÇAS APLICADAS EM DIFERENTES COMPONENTES DO AUTOMÓVEL

/ Others / Autres pièces utilisés en différents composants automobiles / Otras Piezas Utilizadas En Distintos Componentes Del Automóvil





## TRATAMENTOS TÉRMICOS E DE SUPERFÍCIE

A empresa Pecol tem incorporado no seu processo de produção o tratamento térmico das peças fabricadas, assim como a aplicação de tratamentos de superfície anti corrosivos para todos os seus produtos.

Os tratamentos térmicos são um conjunto de operações de aquecimento a que são submetidas as peças metálicas, em condições controladas de temperatura e atmosfera, que permitem aumentar ou reduzir a dureza do material, incrementando a sua resistência mecânica e ao desgaste.

A nossa unidade de tratamentos térmicos funciona em regime contínuo e tem uma capacidade de produção de 2.000 kg/hora.

O equipamento está preparado para tratamentos de têmpera e revenido, cementação, carbonitruração e recozido a 650°C. A nossa unidade de tratamentos de superfície está preparada para fazer todo o tipo de tratamentos, tais como Geomet<sup>®</sup> (isento de cromo VI), Dacromet<sup>®</sup>, Zincados, (branco, azul, amarelo, iriscente, negro...), Zinco Níquel, Fosfatado e todo o tipo de recobrimentos decorativos como o Niquelado, Latonado e Oxidado.

### HEAT SURFACE TREATMENTS

Pecol company has been incorporating heat treatment of manufactured parts in its manufacturing process, as well as in the application of anti-corrosion surface treatments in all products it produces.

Heat treatments are a set of heating operations to which metal parts are subject, under controlled temperature and atmospheric conditions, which enable the increase or reduction of the material hardness, thereby increasing its mechanical strength and wear resistance.

Our heat treatment unit operated in continuous mode and has a production capacity of 2000 kilos/hour.

Equipment is prepared for quenching and tempering, carburizing, carbonitriding, and annealing at 650°C.

Our surface treatment unit is equipped for performing all types of treatment, such as Geomet<sup>®</sup> (chromium-6 free), Dacromet<sup>®</sup>, Zinc plated, (white, blue, yellow, iridescent, black...), Zinc nickel, phosphate treatment, and all kinds of decorative coatings such as nickel plating, metal embossing, oxidation.

### TRAITEMENT THERMIQUE ET SURFACE

Le traitement thermique de pièces produites chez Pecol est compris dans le processus de production, ainsi que l'application traitements anticorrosion pour tous ses produits.

Les traitements thermiques sont un ensemble des opérations de chauffage a lesquelles les pièces métalliques sont soumises. A une température et atmosphère contrôlé ce qui permet augmenter ou diminuer la dureté des matériaux, ce qui augmente sa résistance et retarde l'usure de la pièce.

Notre unité de traitement thermique travaille en continu et a une capacité de production de 2000 kg / heure.

L'équipement est préparé pour les traitements de température, revêtement, cémentation, carbonitruration et recuit à 650°C.

Notre unité de traitement de surface est prêt à faire toutes sortes de des traitements tels que GEOMET<sup>®</sup> (sans chrome VI), DACROMET<sup>®</sup>, Zingué (blanc, bleu, jaune, noir...), Zinc Nickel, Phosphaté et toutes sortes de revêtements décoratifs comme le nickel et Laiton Oxydé.

### TRATAMENTOS TERMICOS Y SUPERFICIALES

Pecol ha incorporado en su proceso de producción un tratamiento térmico de las piezas fabricadas, así como la aplicación de tratamientos superficiales anticorrosivo para todos sus productos.

Los tratamientos térmicos son un conjunto operaciones de calentamiento a las que se son sometidas las piezas metálicas en condiciones de temperatura y atmósfera controladas, que permiten aumentar o reducir la dureza de materiales, aumentando su resistencia mecánica y al desgaste.

Nuestra unidad de tratamientos térmicos trabaja en continuo y tiene una capacidad de producción de 2.000 kg / hora.

El equipo está preparado para tratamientos de temple y revenido, cementación, carbonitruración y recocido a 650°C.

Nuestra unidad de tratamientos superficiales Está preparado para hacer todo tipo de tratamientos como GEOMET<sup>®</sup> (exento de cromo VI), DACROMET<sup>®</sup>, Zincados (blanco, azul, amarillo, iriscente, negro...), Zinc Níquel, Fosfatado y todo tipo de recubrimientos decorativos como Niquelado, Latonado y Oxidado.

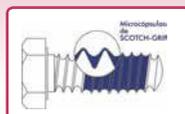


# ACABAMENTOS

Os vários tipos de acabamentos disponíveis.

## SURFACE TREATMENT / TRAITEMENTS / ACABADOS

The various types of Surface Treatment available / Tipos de tratamentos disponíveis / Tipos de acabados disponíveis



**GEOMET® PLUS / GEOBLACK®**

**DACROMET®**

**FOSFATADO / PHOSPHATE / FOSFATADO**

**GRANALHADO / BLASTED / GRENAILLE / GRANALLADO**

**ZINCADO / ZINC PLATED / ZINGUÉ / ZINCADO**

**DECORATIVO / DECORATIVE / DECORATIF / DECORATIVO**

**ZINCO NÍQUEL / ZINC-NICKEL-ZINC / NICKEL / ZINC-NICKEL**

**SCOTCH-GRIP™ 2353**

# GEOMET<sup>®</sup> vs Outros tratamentos

/ GEOMET<sup>®</sup> versus other treatments / GEOMET<sup>®</sup> vs Autres traitements / GEOMET<sup>®</sup> vs Otros tratamientos

Revestimento Coatings / Revêtement / Recubrimiento	Espessura / Thicknesses / Epaisseur / Espesor	Corrosão Branca / White rust / Corrosion Blanc / Corrosión Blanca	Corrosão Vermelha / Red Rust / Corrosion Rouge / Corrosión Roja	CoF
	µm	Horas / Hours	Horas / Hours	
Geomet 500 Grau A / Geomet 500 - Grade A / Geomet 500 Grade A / Geomet 500 Grado A	6	240	600	[0,12 - 0,18]
Geomet 500 Grau B / Geomet 500 - Grade B / Geomet 500 Grade B / Geomet 500 Grado B	8	240	1000	[0,12 - 0,18]
Geomet 321 - Grau A / Geomet 321 - Grade A / Geomet 321 - Grade A / Geomet 321 - Grado A	6	240	720	
Geomet 321 - Grau B / Geomet 321 - Grade B / Geomet 321 - Grade B / Geomet 321 - Grado B	8	240	1000	
Geomet 321 + PLUS M / Geomet 321 + PLUS M / Geomet 321 + PLUS M / Geomet 321 + PLUS M	8	240	720	[0,12 - 0,18]
Geomet 321 + PLUS ML (EU) / Geomet 321 + PLUS ML (EU) / Geomet 321 + PLUS ML (EU) / Geomet 321 + PLUS ML (EU)	8	240	720	[0,10 - 0,16]
Geomet 321 + PLUS ML (US) / Geomet 321 + PLUS ML (US) / Geomet 321 + PLUS ML (US) / Geomet 321 + PLUS ML (US)	8	240	720	[0,10 - 0,16]
Geomet 321 + PLUS VLH / Geomet 321 + PLUS VLH / Geomet 321 + PLUS VLH / Geomet 321 + PLUS VLH	8	240	720	[0,08 - 0,14]
Geomet 321 + PLUS VL / Geomet 321 + PLUS VL / Geomet 321 + PLUS VL / Geomet 321 + PLUS VL	8	240	720	[0,08 - 0,14]
Geomet 321 + PLUS L / Geomet 321 + PLUS L / Geomet 321 + PLUS L / Geomet 321 + PLUS L	8	240	720	[0,08 - 0,14]
Dacromet 500 - Grau A / Dacromet 500 - Grade A / Dacromet 500 - Grade A / Dacromet 500 - Grado A	6	240	600	[0,12 - 0,18]
Dacromet 500 - Grau B / Dacromet 500 - Grade B / Dacromet 500 - Grade B / Dacromet 500 - Grado B	8	240	1000	[0,12 - 0,18]
Geoblack ML / Geoblack ML / Geoblack ML / Geoblack ML	10	240	800	[0,10 - 0,16]
Geoblack 500 M / Geoblack 500 M / Geoblack 500 M / Geoblack 500 M	10	240	800	[0,11 - 0,17]
Zinco-Níquel Transparente / Translucid Zinc Nickel / Zinc-Nickel Transparent / Zinc-Níquel Transparente	8	120 - 144	480 - 720	
Zinco-Níquel Transparente + Selante / Translucid Zinc Nickel + Sealant / Zinc-Nickel Transparent + Mastic / Zinc-Níquel Transparente + Sellador	8	192 - 240	720	
Zinco-Níquel Transparente + TNT 11 / Translucid Zinc Nickel + TNT 11 / Zinc-Nickel Transparent + TNT 11 / Zinc-Níquel Transparente + TNT 11	8	193 - 240	720	[0,08 - 0,14]
Zinco-Níquel Transparente + TNT 15 / Translucid Zinc Nickel + TNT 15 / Zinc-Nickel Transparent + TNT 15 / Zinc-Níquel Transparente + TNT 15	8	194 - 240	720	[0,12 - 0,18]
Zinco-Níquel Negro / Black Zinc Nickel / Zinc-Nickel Noir / Zinc-Níquel Negro	8	48 - 72	480	
Zinco-Níquel Negro + Selante / Black Zinc Nickel + Sealant / Zinc-Nickel Noir + Mastic / Zinc-Níquel Negro + Sellador	8	144 - 192	720	
Zinco-Níquel Negro + TNT 11 / Black Zinc Nickel + TNT 11 / Zinc-Nickel Noir + TNT 11 / Zinc-Níquel Negro + TNT 11	8	120	720	[0,08 - 0,14]
Zinco-Níquel Negro + TNT 15 / Black Zinc Nickel + TNT 15 / Zinc-Nickel Noir + TNT 15 / Zinc-Níquel Negro + TNT 15	8	120	720	[0,12 - 0,18]
Zinco sem Passivação / Zinc without Passivation / Zingué sans passivation / Zinc sin Pasivado	8	NA	48 - 120	
Zincado Irisado / Iridescent Zinc Plated / Zingué Irisé / Zincado Irisado	8	96 - 120	240	
Zincado Irisado + Selante / TNT11 / TNT15 / Iridescent Zinc Plated + Sealant / TNT11 / TNT15 / Zingué Irisé + Mastic / TNT 11 / TNT15 / Zincado Irisado + Sellador / TNT11 / TNT15	8	144 - 168	480	[0,08 - 0,14] / [0,12 - 0,18]
Zincado Azul / Blue Zinc Plated / Zingué Bleu / Zincado Azul	8	24 - 48	72 - 96	
Zinco Azul + Selante / TNT11 / TNT15 / Blue Zinc Plated + Sealant / TNT11 / TNT15 / Zingué Bleu + Mastic / TNT 11 / TNT15 / Zinc Azul + Sellador / TNT11 / TNT15	8	72 - 96	120 - 240	[0,08 - 0,14] / [0,12 - 0,18]
Zincado Preto / Black Zinc Plated / Zingué Noir / Zincado Negro	8	24 - 48	120	
Zincado Preto + Selante / TNT11 / TNT15 / Black Zinc Plated + Sealant / TNT11 / TNT15 / Zingué Noir + Mastic / TNT 11 / TNT15 / Zincado Negro + Sellador / TNT11 / TNT15	8	96	240	[0,08 - 0,14] / [0,12 - 0,18]
Zincado Amarelo / Yellow Zinc Plated / Zingué Jaune / Zincado Amarillo	8	96	240	
Zincado Amarelo + Selante / Yellow Zinc Plated + Sealant / Zingué Jaune + Mastic / Zincado Amarillo + Sellador	8	120	400	
Fosfato Manganês / Manganese Phosphate / Phosphate de Manganèse / Fosfato Manganeso	10 g/m <sup>2</sup>	NA	72	
Fosfato Zinco / Zinc Phosphate / Phosphate de Zinc / Fosfato Zinc	10 g/m <sup>2</sup>	NA	6	
Niquelado / Nickel Plated / Nickel / Niquelado	NA	NA	NA	
Latonado / Laton Brass / Laiton / Latonado	NA	NA	NA	

Nota: os valores são meramente orientativos, dependendo da configuração da peça

Note: guidance values / Remarque: les valeurs sont purement à titre indicatif, ils varient en fonction de la configuration de la pièce / Nota: Los valores son meramente orientativos, dependiendo de la configuración de la pieza

## GEOMET PLUS / GEOBLACK

O **GEOMET PLUS** é composto por uma primeira camada de Geomet e uma camada de selante PLUS L, VL, M, ML, XL.

É especialmente indicado para peças de segurança e tem as seguintes características:

- Mantém o aspeto físico da peça com lubrificante integrado;
- Aumento da resistência à corrosão das peças durante a utilização e às agressões mecânicas;
- Melhora a proteção contra a corrosão de contacto;
- Boa resistência a solventes, carburantes e líquidos de travão;
- Preço de custo competitivo.

**GEOBLACK** é um revestimento negro não eletrolítico de baixa espessura composto por zinco e alumínio, dentro de uma matriz mineral sem cromo nem metais pesados para a proteção contra a corrosão de peças em aço, fundidas ou materiais metálicos ferrosos. A sua cor preta advém de uma composição de Geomet 321 e uma camada de selante plus black.

Processo conseguido por imersão em frio ou pulverização.

The **GEOMET PLUS** is composed of a first layer of Geomet and a layer of sealant PLUS L, VL, M, ML, XL.

It is particularly suitable for safety parts and has the following characteristics:

- Maintains the physical aspect of the piece with integrated lubricant;
- Increases the resistance to corrosion of parts during use and mechanical stress;
- Improves protection against contact corrosion;
- Good resistance to solvents, fuels and brake fluids;
- Competitive cost price.

**GEOBLACK** is a black non-electrolytic coating of small thickness composed of zinc and aluminum, inside a mineral matrix without chromium or heavy metals for protection against corrosion of steel parts, cast iron or ferrous metallic materials. Its black color comes from a composition of Geomet 321 and a layer of PLUS BLACK sealant. Process achieved by cold immersion or spraying.

Le **GEOMET PLUS** est composé d'une première couche de Geomet et une couche de mastic PLUS L, VL, M, ML, XL. Il est particulièrement indiqué pour pièces de sécurité et présente les caractéristiques suivantes:

- Maintient l'aspect physique de la pièce avec lubrifiant intégré;
- Augmentation de la résistance à la corrosion des pièces pendant l'utilisation et contraintes mécaniques;
- Améliore la protection contre la corrosion de contact;
- Bonne résistance aux solvants, carburants et les liquides de frein;
- Prix de coût compétitif.

**GEOBLACK** est un revêtement noir, non électrolytique de faible épaisseur composé de zinc et d'aluminium, dans une matrice minérale sans chrome ni métaux lourds pour la protection contre la corrosion de pièces en acier et matériaux métalliques non ferreux. Sa couleur noire provient d'une composition de Geomet 321 et une couche de mastic PLUS BLACK. Processus réalisé par immersion dans le froid ou pulvérisation.

**GEOMET PLUS** se compone de una primera capa de Geomet y una capa sellante PLUS L, VL, M, ML, XL. Es especialmente adecuado para piezas de seguridad y tiene las siguientes características:

- Mantiene el aspecto físico de la pieza con lubricante integrado;
- Aumento de la resistencia a la corrosión de las piezas y a las agresiones mecánicas durante el uso;
- Mejora la protección contra la corrosión por contacto;
- Buena resistencia a los solventes, combustibles y líquidos de frenos;
- precio de coste competitivo.

**GEOBLACK** es un recubrimiento negro no electrolítico de bajo espesor compuesto de zinc y aluminio, dentro de una matriz mineral sin cromo ni metales pesados para la protección contra la corrosión de piezas de acero, hierro fundido o de materiales metálicos ferrosos. Su color negro proviene de una composición Geomet 321 y una capa de sellador PLUS BLACK. Proceso consigue por inmersión en frío o de pulverización.



## FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÉNIO

Durante todo o tipo de processos eletrolíticos (ou tratamentos superficiais), existe uma absorção natural de hidrogénio por parte dos elementos de fixação. Este fenómeno consiste na fragilização da sua resistência podendo chegar, por vezes, à sua rutura.

Infelizmente não é possível eliminar este fenómeno, mas pode-se reduzir o risco de se tornar num problema mais grave. Esta situação é associada a elementos de fixação com dureza superior a 30 HRC e produzidos em aço de carbono ou aço liga.

De forma a neutralizar este fenómeno, é necessário que todos os elementos, após o processo eletrolítico, sejam sujeitos a uma desidrogenação (introduzidos num forno a +200°C) no máximo até uma hora após esse processo eletrolítico.

Durante a cozedura no forno, o objetivo é retirar o hidrogénio através da camada protetora (zincagem).

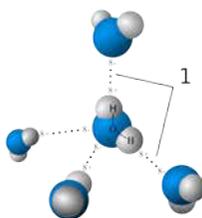
Esta cozedura é efetuada antes da cromagem ou da aplicação de outro acabamento protetor.

A duração desse processo de desidrogenação é variável, consoante as dimensões dos elementos, suas propriedades mecânicas, entre outros.

A eliminação total da fragilidade por absorção de hidrogénio não pode ser garantida. Desta forma, se for necessária uma probabilidade reduzida de fragilidade por absorção de hidrogénio, devem ser considerados procedimentos alternativos.

A PECOL não se responsabiliza por qualquer rutura dos seus produtos resultantes de desidrogenação. Esta situação é igualmente válida para os produtos que sejam por nós comercializados e efetuados tratamentos eletrolíticos posteriores noutros fornecedores.

Para mais informações, não hesite em consultar a norma ISO 4042.



### HYDROGEN EMBRITTLEMENT

Throughout the type of electrolytic processes (or surface treatments), there is a natural absorption of hydrogen by the fasteners. This phenomenon consists on the weakening of their resistance, reaching sometimes to its rupture. Unfortunately it is not possible to eliminate this phenomenon, but can reduce the risk of becoming a serious problem. This situation is associated in fasteners with hardness greater than 30 HRC and produced with carbon or alloy steel.

In order to counteract this phenomenon, it is necessary that all elements after the electrolytic process, are subject to a dehydrogenation (at +200°C) no later than one hour after this electrolytic process. During baking in the oven, the objective is to remove the hydrogen through the protective layer (zinc).

This baking is performed before plating or applying other protective finish. The length of the dehydrogenation process is variable depending on the dimensions of the elements, their mechanical properties, among others.

Total elimination of brittleness by absorbing hydrogen can not be guaranteed, therefore if reduced probability to find the hydrogen embrittlement is required, alternative procedures should be evaluated. PECOL assumes no responsibility for any rupture of its products resulting from dehydrogenation. This is also valid for products that are sold by us and made subsequent electrolytic treatments in other suppliers.

For more information, please consult ISO 4042.

### FRAGILISATION A HYDROGENE

Au long du procès électrolytiques (Ou des traitements de superficielles), il existe une absorption naturelle de l'hydrogène par les éléments de fixation. Ce phénomène consiste dans l'affaiblissement de sa résistance atteignant parfois à sa rupture.

Malheureusement, il est impossible d'éliminer ce phénomène, mais le risque peut être réduit. Cette situation et lié aux éléments de fixation avec une dureté supérieure à 30 HRC et produit l'acier au carbone ou en acier allié.

Afin de combattre ce phénomène est nécessaire que tous les éléments après le procès électrolytique soient soumis a déshydrogénation (introduit dans un four à +200 ° C) au plus tard une heure après procès électrolytique.

Pendant la cuisson au four, le but est enlever l'hydrogène à travers de la couche protectrice (Galvanisation).

Cette cuisson est réalisée avant le chromage ou de l'application d'un autre revêtement protecteur.

La durée de ce processus de déshydrogénation est variable en fonction des dimensions des éléments, de leurs propriétés mécaniques, entre autres.

L'élimination total de la fragilité de la pièce par absorption d'hydrogène ne peut pas être garanti, donc, si nécessaire une probabilité réduite de fragilisation de la pièce par absorption d'hydrogène d'autres procédures doivent être utilisées. PECOL ne se responsabilise pas par la rupture de ces produits résultat de la déshydrogénation. Ceci est également valable pour les produit commercialisés par nous mais les traitements électrolytiques sont faites plus tard auprès d'autres fournisseurs.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter ISO 4042.

### FRAGILIZACIÓN POR HIDRÓGENO

A lo largo del tipo de procesos electrolíticos (o tratamientos superficiales), existe una absorción natural de hidrógeno por parte de los elementos de fijación. Este fenómeno consiste en el debilitamiento de su resistencia pudiendo llegar incluso a la rotura.

Por desgracia, no es posible eliminar este fenómeno, pero se puede reducir el riesgo de convertirse en un problema más serio.

Esta situación está asociada a elementos de fijación con dureza superior a 30 HRC y producido acero al carbono o acero de aleación.

Con el fin de contrarrestar este fenómeno se requiere que todos los elementos después de un proceso electrolítico, sean sometidos a una deshidrogenación (introducidos en un horno a +200°C) antes de una hora después de este proceso electrolítico.

Durante la cocción en el horno, el objetivo es eliminar el hidrógeno a través de la capa de protección (Zincado).

Esta cocción se lleva a cabo antes del cromado u otro tratamiento superficial.

La duración de este proceso de deshidrogenación es variable en función de las dimensiones de elementos y sus propiedades mecánicas, entre otros.

No puede garantizarse la eliminación total de la fragilidad por absorción de hidrógeno, es por ello que si se desea una probabilidad reducida de encontrarse con la fragilidad por absorción de hidrógeno, deberán evaluarse procedimientos alternativos.

PECOL no se responsabiliza de cualquier rotura de sus productos resultantes de deshidrogenación. Esto también es válido para los productos comercializados y a los que se apliquen tratamientos electrolíticos posteriores de otros proveedores.

Para obtener más información, no dude en consultar la norma ISO 4042.





PRIMEIRA EMPRESA  
**PORTUGUESA**  
CERTIFICADA  
NO FABRICO DE CONJUNTOS  
DE PARAFUSARIA PARA  
CONSTRUÇÃO, DE ACORDO  
COM AS NORMAS

PECOL is the first portuguese manufacturer certified to produce non-preloading structural bolting assemblies, according to:

PECOL c'est la premier entreprise Portugaise certifiée dans la production de boulonnerie de construction selon les normes

Primera Empresa Portuguesa Certificada En La Fabricación De Los Conjuntos De Tornillería Para Construcción, De Acuerdo Con Las Normas

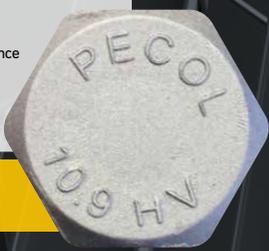


**EN 15048\***

- Elementos de ligação de construção não sujeitos a pré-esforços;  
/ Non-preloaded structural bolting assemblies;  
/ Boulonnerie de construction non-précontrainte;  
/ Elementos de conexión de construcción no sujetos a pre-esfuerzos;
- Também disponível em inox.  
/ Available for Stainless Steel Screws.  
/ Disponible aussi en acier inoxydable.  
/ También disponible en inox.

- 
- Elementos de ligação de construção de alta resistência sujeita a pré-esforços.

/ High strength structural bolting assemblies for preloading.  
/ Boulonnerie de construction à haute résistance apte a la précontrainte  
/ Elementos de conexión de construcción de alta resistencia sujetos a pre-esfuerzos.



**EN 14399\***



# ÍNDICE

*Index / Index / Índice*

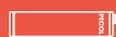


## BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes metálicos

PCL 752 ETA ZN			59
PCL 752 ETA A4			59
PCL 752 ZN			59
PCL 752 A2			59
PCL 753 ETA ZN			62
PCL 753 ETA A4			63
PCL 753 ZN			64
PCL 753 A2			65
PCL 764 6.8 ZN			67
PCL 764 8.8 ZN			67
PCL 764 A2			67
PCL 764 ZN			68
PCL 764 ZN+A2			68
PCL 764 A2			68
PCL 764 INV ZN			68
PCL 764 INV ZNB			68
PCL 764 CAMARÃO ZN / PCL 764 Hook bolt ZN			69
PCL 764 PITÃO ZN / PCL 764 Eye bolt ZN			69
PCL 764 GANCHO ESPIRAL ZN / PCL 764 Hook spiral ZN			69
PCL 782 PFG			69
PCL 783 ZK			70
PCL 783 C/ PARAFUSO ZN+ZK / PCL 783 Loose bolt ZN+ZK			71
PCL 783 C/ PARAFUSO COMPRIDO ZN+ZK / PCL 783 Long loose bolt ZN+ZK			71
PCL 783 CAMARÃO ZN+ZK / PCL 783 Hook bolt ZN+ZK			71
PCL 783 PITÃO ZN+ZK / PCL 783 Eye bolt ZN+ZK			71
PCL 784 ZN			73
PCL 784 A2			73

PCL 784 A4			73
PCL 785 6.8 ZN			73
PCL 786 ZN			74
PCL 787 ZN			74
PCL 788 ZN			74
PCL 790 ZN			75
PCL 700 L			76
PCL 325 ZN			76
PCL 755 ZN			76
PCL 650 SR			77
PCL 6929			78
PCL 6929 + EPDM			78
PITÃO P/ ANDAIMES / Scaffolding anchoring			79
PCL 500 C/ BORDO / PCL 500 Rimmed			79
PCL 500 S/ BORDO / PCL 500 Rimless			79
POLEIAS / Air Conditioner Brackets			80
CINOBLOCO / Rubber pads			80
PCL 941			80
CHUMBADORES (OLHAL COM FIEL MONTADO) / Hinge with Stud Mounted			80



## BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos

VINÍLICA S/ ESTIRENO / Vinylster Styrene Free			84
EPOXI ACRILATO S/ ESTIRENO / Epoxy Acrylate Styrene Free			85
EPOXI ACRILATO / Epoxy Acrylate			85
POLIÉSTER S/ ESTIRENO / Polyester Styrene Free			86
POLIÉSTER / Polyester			86
CÁPSULA VINÍLICA / Capsule - Vinylster			87
HASTE ROSCADA P/ FIXAÇÃO QUÍMICA (C/ PORCA E ANILHA) / Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer			87

<b>PISTOLA 300ML</b> <i>/ Dispenser Gun 300 ml</i>
<b>PISTOLA 300/410ML</b> <i>/ Dispenser Gun 300/410 ml</i>
<b>PONTA MISTURADORA</b> <i>/ Mixing Nozzle</i>
<b>CAMISA METÁLICA</b> <i>/ Internal Threaded Sockets</i>
<b>CAMISA DE NYLON</b> <i>/ Plastic Sleeves</i>
<b>BOMBA DE AR</b> <i>/ Cleaning Blow Pump</i>
<b>ESCOVLHÃO DE LIMPEZA</b> <i>/ Cleaning Brush</i>
<b>MALA DE BUCHA QUÍMICA SPECIAL</b> <i>/ Chemical Anchor KIT SPECIAL</i>
<b>MATELA DE BUCHA QUÍMICA CLASSIC</b> <i>/ Chemical Anchor KIT CLASSIC</i>



88
88
88
88
88
88
88
88
88
88

**PCL 602 C/ PARAFUSO**  
*/ PCL 602 w/ Screw*

**PCL 602 S/ PARAFUSO**  
*/ PCL 602 w/o Screw*

**PCL 618 C/ PREGO**  
*/ PCL 618 w/ Nail*

**PCL 619**



98

98

99

99



**ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA**

*Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida*

**PCL 7000 PRETA**  
*/ Nylon Cable Tie - Black*

**PCL 7000 TRANSPARENTE**  
*/ Nylon Cable Tie - Transparent*

**PCL 7001 PRETA**  
*/ Plug Cable Tie Support - Black*

**PCL 7001 BRANCA**  
*/ Plug Cable Tie Support - White*

**PCL 118**

**PCL 119**

**PCL 121**

**PCL 126**

**PCL 142**

**PCL 143**

**PCL 144**

**PCL 145 - 1**

**PCL 145 - 2**

**PCL 145 - 4**



102

103

103

103

104

104

104

105

105

105

106

106

106

106



**BUCHAS PLÁSTICAS**

*Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos*

**PCL 500 C/ BORDO**  
*/ PCL 500 Rimmed*

**PCL 500 S/ BORDO**  
*/ PCL 500 Rimless*

**PCL 502 C/ BORDO**  
*/ PCL 502 Rimmed*

**PCL 502 S/ BORDO**  
*/ PCL 502 Rimless*

**PCL 507**

**PCL 501**

**PCL 503**

**PCL 623**

**PCL 517**

**PCL 621 ZN+PA**

**PCL 621 ZN+PA**

**PCL 621 A2+PA**

**PCL 622.1 ZN+PA**

**PCL 622 A2+PA**

**PCL 627 ZN+PA**

**PCL 627 A2+PA**

**PCL 123**



**PCL 606**



90

90

91

91

91

92

92

92

93

95

95

95

95

96

96

96

97

98



**ABRAÇADEIRAS METÁLICAS**

*Metallic Clamps / Colliers Métalliques / Abrazaderas Metálicas*

**PCL 3017 MEB 9 ZN**

**PCL 3017 MEB 9 A2**

**PCL 102**

**PCL 104**

**PCL 108**

**PCL 107**

**PCL 105**



108

108

109

109

110

110

111

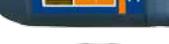
PCL 106		111	<b>CANTO PLÁSTICO PARA CALHAS</b> / Plastic Caps for Framing Systems		121
<b>ABRAÇADEIRA HÉRCULES ZN</b> / Robust Clamp ZN		112	<b>FITAS ADESIVAS</b> Tapes / Ruban Adhésif / Cintas Adhesivas		
<b>ABRAÇADEIRA ESCAPE</b> / Auto Exhaust Clamp		112	<b>FITA DUPLA FACE HD</b> / Double Sided Foam Tape HD		124
<b>ABRAÇADEIRA GÁS</b> / Gas Clamp		112	<b>FITA DUPLA FACE LIGHT</b> / Double Sided Eva Foam Tape Light		124
PCL 186		113	<b>FITA AMERICANA</b> / Cloth Duct Tape		124
PCL 187		113	<b>FITA DE ALUMÍNIO</b> / Aluminium Foil Tape		125
PCL 188		113	<b>FITA DE ALUMÍNIO REFORÇADA</b> / Reinforced Aluminium Film Tape		125
PCL 151		114	<b>FITA ADESIVA DE EMBALAGEM</b> / BOPP Packaging Tape		125
PCL 152		114	<b>FITA DE PINTURA</b> / Masking Tape		126
PCL 183		115	<b>FILME E FITA DE PINTURA</b> / Film and Paper Masking Tape		126
PCL 184		115	<b>FITA ISOLADORAS</b> / PVC Insulating Tape		126
PCL 3018		116	<b>FITA PTFE ÁGUA (TEFLON)</b> / PTFE (Teflon) Tapes - Water		127
PCL 3017 STRIPSTEEL		116	<b>FITA PTFE GÁS (TEFLON)</b> / PTFE (Teflon) Tapes - Gas		127
UNIBLOCK		116	<b>FITA DE MARCAÇÃO</b> / PE Warning Tape		127



## INSTALADORES

Framing Systems / Supportage / Soportacion

<b>SUPORTES PERFORADOS ZN (27 - 38)</b> / Channel Cantilever Arms ZN (27 - 38)		118	<b>FITA DE PAPEL PARA GESSO CARTONADO</b> / Drywall Joint Paper Tape		128
<b>SUPORTES PERFORADOS ZN (41)</b> / Channel Cantilever Arms ZN (41)		118	<b>FITA DE CANTOS PARA GESSO CARTONADO</b> / Metal Corner Drywall Tape		128
<b>SUPORTES PERFORADOS HORIZONTAIS ZN</b> / Channel Cantilever Arms ZN - Horizontal		118	<b>FITA PARA FISSURAS</b> / Fibre Glass Mesh		128
<b>SUPORTES PERFORADOS VERTICAIS ZN</b> / Channel Cantilever Arms ZN - Vertical		118	<b>FITA DE SILICONE ULTRAFIX TAPE</b> / Silicone Tape UltraFix Tape		130
<b>CALHAS HORIZONTAIS</b> / Horizontal Channels		118	<b>VEDAÇÃO E COLAGEM</b> Sealing and Bonding / Etanche et Collage / Sellado y Pegado		
<b>CALHA PERFORADA ZN (20 - 25)</b> / Slotted Strut Channel ZN (20 - 25)		119	<b>SILICONE NEUTRO AL</b> / Neutral Silicone AL		134
<b>CALHA PERFORADA G (27 - 28 - 38)</b> / Slotted Strut Channel G (27 - 28 - 38)		119	<b>SILICONE NEUTRO</b> / Neutral Silicone		135
<b>CALHA PERFORADA G (41)</b> / Slotted Strut Channel G (41)		119	<b>SILICONE NEUTRO CONSTRUÇÃO</b> / Neutral Silicone Building Sealant		136
<b>ESQUADROS</b> / Channel Bracket		119	<b>CORDÃO P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO PE</b> / Polyethylene (PE) Cord		137
<b>ABRAÇADEIRA PARA CALHA</b> / Channel U-fitting		120	<b>SILICONE NEUTRO SANITÁRIOS</b> / Neutral Sanitary Silicone		138
<b>PARAFUSOS PARA CALHA</b> / Channel Stud Nut		120			
<b>PORCAS PARA CALHA PERFORADA</b> / Channel Nuts		120			
<b>PORCA COM MOLLA PARA CALHAS</b> / Channel Spring Nut		121			

SILICONE NEUTRO ALTAS TEMPERATURAS <i>/ High Temperature Neutral Silicone Sealant</i>		139	PISTOLA PU B3 SPECIAL <i>/ Gun CLASSIC</i>		161
SILICONE NEUTRO ALTAS TEMPERATURAS AEROSOL <i>/ High Temperature Neutral Silicone Sealant Aerosol</i>		140			161
SILICONE ACETATO <i>/ Acetoxy Silicone</i>		141	PULVERIZADOR PU <i>/ Water sprayer for PU</i>		161
SILICONE ACETATO SANITÁRIOS <i>/ Acetoxy Sanitary Silicone</i>		142	SPRAY LIMPEZA ESPUMA P110 <i>/ PU Cleaner P110</i>		164
COLA E VEDA <i>/ Cola &amp; Veda</i>		143	PEC 31243		164
COLA E VEDA NEUTRO <i>/ Cola &amp; Veda Neutral</i>		144	PEC 31270		164
SUPER HIGH TACK		146	PEC 31572		164
MSP 70		147	PEC 31542		164
MSP 50		148	PEC 31577		165
MSP 30		149	PEC 31638		165
MSP CRISTAL <i>/ MSP Crystal</i>		150	COLA P6 C/ ATIVADOR <i>/ Extra strong adhesive with Activator</i>		166
COLA MONTAGEM <i>/ Adhesive Montage Glue</i>		151	COLA CIANOACRILATO P1 <i>/ Contact Cyanoacrilate Adhesive - P1 Pen-System</i>		167
PREGO LÍQUIDO <i>/ Liquid Nail</i>		152	COLA ESPECIAL P/ PVC P5 <i>/ PVC-U Special Adhesive P5</i>		168
COLA PARA SANCAS E MOLDURAS <i>/ Construction Adhesive Solvent-free</i>		153	PRODUTO DE LIMPEZA P/ PVC P55 <i>/ PVC Cleaner P55</i>		168
SELANTE ACRÍLICO <i>/ Acrylic Sealant</i>		154	COLA POLIURETANO D4 <i>/ D4 PUR Fast Glue</i>		169
SELANTE MADEIRA <i>/ Wood Sealant</i>		155	COLA P/ MADEIRA D3/D4 <i>/ Cold Wood Adhesive D3/D4 Fast</i>		170
COLA PU EXPRESS MULTIFIBRAS <i>/ Express PU Multifibre Structural Glue</i>		156			171
SELANTE REFRACTÁRIO <i>/ Fire Sealant</i>		157	COLA RÁPIDA P/ MADEIRA D2 <i>/ Cold Wood Adhesive D2 Fast</i>		171
ESPUMA PU B2 MANUAL <i>/ PU Foam B2 Premium - Manual</i>		158	COLA DE CONTACTO TIXOTRÓPICA <i>/ Thixotropic Contact Adhesive Gel</i>		171
ESPUMA PU B2 PISTOLÁVEL <i>/ PU Foam B2 Premium - Gun</i>		158	CERAS P/ MADEIRA <i>/ Soft Wax in Sticks</i>		172
ESPUMA PU B3 MANUAL <i>/ PU Foam B3 Premium - Manual</i>		159	BARRA DE COLA TERMOFUSÍVEL <i>/ Hot Melt Glue Stick</i>		173
ESPUMA PU B3 PISTOLÁVEL <i>/ PU Foam B3 Premium - Gun</i>		159	PISTOLA DE COLA TERMOFUSÍVEL SPECIAL <i>/ Hot Melt Glue Gun SPECIAL</i>		173
PISTOLA SILICONE SPECIAL <i>/ Caulking Gun SPECIAL</i>		160	PISTOLA DE COLA TERMOFUSÍVEL CLASSIC <i>/ Hot Melt Glue Gun CLASSIC</i>		173
PISTOLA SILICONE CLASSIC <i>/ Caulking Gun CLASSIC</i>		160	PW10 EXTERIOR DECK <i>/ PW10 Exterior Deck</i>		174
PISTOLA P/ FOILS 600 ML <i>/ Aluminium Foils 600 ml Gun Applicator</i>		160	PW10 EXTERIOR ACETINADO <i>/ PW10 Exterior Satiny</i>		174
PISTOLA P/ FOILS 310 ML <i>/ Aluminium Foils 310 ml Gun Applicator</i>		160	PW10 RENOVADOR <i>/ PW10 Renovator</i>		175
CARTUCHO REUTILIZÁVEL ECOSYSTEM <i>/ Reusable Cartridge ECOSYSTEM</i>		160	PW10 DECAPANTE <i>/ PW10 Pickling</i>		175
PISTOLA PU TEFLON SPECIAL <i>/ Teflon Gun SPECIAL</i>		161	PW10 ÓLEO TEKA <i>/ PW10 Oil Teka</i>		175
PISTOLA PU SPECIAL <i>/ Gun SPECIAL</i>		161			

<b>PW10 TRATAMENTO</b> / PW10 Treatment		175	<b>SPRAY LIMPEZA TRAVÕES P290</b> / Brake Cleaner Spray P 290		191
<b>MASSA P/ JUNTAS DE ALUMÍNIO E PVC P250</b> / Aluminium and PVC Bonding and Sealing Glue		176	<b>SPRAY REMOV. SILICONES, COLAS E TINTAS P130</b> / Sealant and Adhesive Remover P 130		192
<b>VEDANTE PELÚCIA</b> / Weatherstrips		177	<b>SPRAY DISSOLVENTE SILICONE P150</b> / Silicone Solvent P 150		192
<b>VEDANTE PELÚCIA - STOPFIN</b> / Weatherstrips - StopFin		177	<b>SPRAY COCKPIT P330</b> / Cleaning and Care Cockpit Spray P 330		193
<b>MASSA REPARADORA AQUA</b> / Aqua Epoxy Putty Sticks		178	<b>SPRAY LIMPEZA DE AR CONDICIONADO P350</b> / Air Conditioning Cleaner P 350		193
<b>MASSA REPARADORA COBRE</b> / Copper Epoxy Putty Sticks		178	<b>SPRAY PROTETOR DE SOLDADURA P60</b> / Welding Protection Spray P 60		194
<b>MASSA REPARADORA AÇO</b> / Steel Epoxy Putty Sticks		178	<b>SPRAY DETETOR DE FUGAS P600</b> / Leak Detector P 600		194
<b>MASSA REPARADORA PLÁSTICO</b> / Plastic Epoxy Putty Sticks		179	<b>SPRAY CONTATOS ELÉTRICOS P170</b> / P 170 Electrical Contacts Spray		195
<b>MASSA REPARADORA ALUMÍNIO</b> / Aluminium Epoxy Putty Sticks		179	<b>SPRAY COLA P900</b> / Adhesive Spray P 900		195
<b>MASSA REPARADORA MADEIRA</b> / Wood Epoxy Putty Sticks		179	<b>SPRAY ZINCO CLARO</b> / Zinc Spray Coating Bright Colour		196
<b>MASSA REPARADORA TITÂNIO</b> / Titanium Epoxy Putty Sticks		179	<b>SPRAY ZINCO ESCURO</b> / Zinc Spray Coating Dark Colour		196
<b>ÓLEO SOLÚVEL P225</b> / Cutting and Cooling Lubricant P225		180	<b>SPRAY INOX P30</b> / Stainless Steel Spray P 30 PREMIUM		197
<b>MASSA CONSISTENTE</b> / Multi Purpose Grease		181	<b>SPRAY ALUMÍNIO P40</b> / Aluminium Spray P 40 PREMIUM		197
<b>PISTOLA DE APLICAÇÃO P/ MASSA DE RENDIMENTO</b> / Application gun for Multi Purpose Grease		181	<b>SPRAY LACAGEM P500 E PINCEL DE RETOQUE</b> / Spray for Lacquered Aluminium P 500 And Touch Up Pencil		198
<b>GEL PASSA CABOS</b> / Glass Gel		182	<b>SPRAY TINTA ACRÍLICA</b> / Acrylic Enamel Spray		199
			<b>SPRAY ALTAS TEMPERATURAS</b> / High Temperature Enamel Spray		200



## SPRAYS

Sprays / Sprays / Sprays

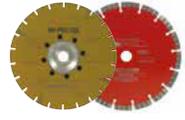


## CORTE

Cut / Coupe / Corte

<b>SPRAY TURBO P50</b> / Spray Turbo P 50 PREMIUM		185	<b>SDS PLUS PREMIUM</b> / SDS Plus PREMIUM		202 - 205
<b>SPRAY LUBRIFICANTE MULTIUSOS P240</b> / Penetrating Lubricant Spray P 240 SPECIAL		186	<b>GUILHO SDS PLUS</b> / Chisels SDS Plus Shank		205
<b>SPRAY LUBRIFICANTE P230</b> / Spray on Grease P 230 PREMIUM		186	<b>SDS MAX PREMIUM</b> / SDS Max PREMIUM		206 - 207
<b>SPRAY LUBRIFICANTE CORRENTES P180</b> / Chain and Rope Lubricant Spray P 180		187	<b>BROCA CRANEANA SDS MAX</b> / Hollow Core Bit - SDS Max Adapter		207
<b>SPRAY LUBRIFICANTE SECO PTFE P140</b> / PTFE Dry Lube Spray P 140		187	<b>GUILHO SDS MAX</b> / Chisels SDS Max Shank		208
<b>SPRAY ÓLEO CORTE E FURAR P220</b> / Cutting Oil Spray P 220		188	<b>BROCA ENCAIXE CILÍNDRICO MULTI MATERIAIS PREMIUM</b> / Multi Construction Multi-Purpose Drill Bit Premium		209
<b>SPRAY DESENGORDURANTE INDUSTRIAL P340</b> / P340 Industrial Degreaser Spray		189	<b>BROCA ENCAIXE CILÍNDRICO PARA GRÉS E PORCELANATO</b> / Rotary Drill Bit for Hard Building Materials		209
<b>SPRAY SUPER DETERGENTE P210</b> / Super Cleaner Spray P 210		189	<b>BROCA HSS DIN 338</b> / Twist Drills HSS DIN 338		210 - 211
<b>SPRAY LIMPEZA DE VIDRO E ALUMÍNIO P120</b> / Glass and Aluminium Spray Cleaner P 120		190	<b>BROCA ESCALONADA</b> / Step Drill Bits		213
<b>SPRAY SILICONE P90</b> / Silicone Spray P 90		190			
<b>SPRAY PROTEÇÃO E LIMPEZA DE AÇO INOX P70</b> / Stainless Steel Care Spray P 70		191	<b>BROCA CRANEANA HSS</b> / Hole Saws		214

<b>BROCA CRANEANA HSS PARA COLUNA MAGNÉTICA</b> <i>/ HSS Core Drills for Magnetic Drilling Machines</i>		215
<b>MACHOS E CAÇONETES</b> <i>/ TAP and Round Dies</i>		216
<b>FRESAS EM HSS PARA ALUMÍNIO</b> <i>/ HSS Hole Saws</i>		217
<b>CORTA CÍRCULOS AJUSTÁVEL PARA GESSO</b> <i>/ Adjustable Hole Cutter</i>		217
<b>FOLHA DE SERRA BIMETÁLICA</b> <i>/ Bi-Metal Hack Saw Blades</i>		217
<b>FITA DE SERRA E TICO-TICO</b> <i>/ Multi-purpose Band Saw Blade and Jig Saw Blades</i>		218 - 219
<b>DISCOS TCT</b> <i>/ TCT Saw Blades</i>		220 - 221
<b>ESCOVAS (CATRABUCHAS)</b> <i>/ Cup and Wheel Brushes</i>		222

	<b>DISCOS DIAMANTADOS</b> <i>Diamond Wheels / Disques Diamant / Discos Diamantados</i>	
<b>DISCOS DIAMANTADOS LINHA SEGMENTADOS</b> <i>/ Diamond Wheels - Segmented Line</i>		237
<b>DISCOS DIAMANTADOS LINHA TURBO</b> <i>/ Diamond Wheels - Turbo Line</i>		238
<b>DISCOS DIAMANTADOS LINHA CERÂMICA</b> <i>/ Diamond Wheels - Ceramics Line</i>		239
<b>DISCOS DIAMANTADOS LINHA PEDRA</b> <i>/ Diamond Wheels - Stone Line</i>		239
<b>DISCOS DIAMANTADOS LINHA BETÃO E ASFALTO</b> <i>/ Diamond Wheels - Concrete and Asphalt Line</i>		240

 **DISCOS ABRASIVOS E POLIMENTO**  
*Abrasive Discs and Polishing / Disques Abrasifs et Polissage / Discos Abrasivos y Pulido*

<b>DISCOS CORTE</b> <i>/ Cutting Discs</i>		224 - 226
<b>DISCOS LAMELAS</b> <i>/ Flap Discs</i>		228
<b>DISCOS LIXA</b> <i>/ Abrasive Discs</i>		229
<b>ROLOS ABRASIVOS</b> <i>/ Roller Abrasives</i>		230
<b>BANDAS E CINTAS ABRASIVAS</b> <i>/ Polishing Sleeves and Polishing Belts</i>		231
<b>FOLHAS, ROLOS, BANDAS E CINTAS DE ESPREGÃO ABRASIVO</b> <i>/ Nylon Abrasive Fleece and Polishing Sleeves for Expansion Roller and Polishing Belts</i>		232
<b>REBOLOS ABRASIVOS</b> <i>/ Mounted Non-Woven Wheels Abrasives and Mounted Flap Wheels Abrasive</i>		233
<b>DISCOS NYLON</b> <i>/ Nylon Clean Discs</i>		234

 **FERRAMENTA ELÉTRICA**  
*Power Tools / Outillage Électrique / Herramienta Eléctrica*

<b>BERBEQUINS E APARAFUSADORAS M12</b> <i>/ Percussion Drill and Compact Drill Driver M12</i>		<b>M12</b>	242 - 245
<b>BERBEQUINS E APARAFUSADORAS M18</b> <i>/ Percussion Drill and Compact Drill Driver M18</i>		<b>M18</b>	246 - 250
<b>MARTELOS M18</b> <i>/ Hammers M18</i>		<b>M18</b>	248
<b>ILUMINAÇÃO M18</b> <i>/ Lighting M18</i>		<b>M18</b>	250
<b>REBARBADORAS</b> <i>/ Angle Grinder</i>			255 - 257
<b>MARTELOS COMBINADOS</b> <i>/ Drilling and Breaking Hammer</i>			251
<b>MARTELOS DEMOLIDORES</b> <i>/ Breaking Hammer</i>			251

<b>BERBEQUINS ELÉTRICOS</b> <i>/ Percussion Drill</i>		252
<b>SERRAS ELÉTRICAS</b> <i>/ Electric Saw</i>		253 - 254

<b>CINTAS DE CARGA E ARNÊS DE SEGURANÇA</b> <i>/ Slings and Ratchet and Safety Harness</i>		278
---	---	-----

## SOLDADURA

Welding / Soudure / Soldadura

<b>ELÉTRÓDOS</b> <i>/ Electrode</i>		260 - 261
<b>VARETAS TIG</b> <i>/ Varillas TIG</i>		261
<b>FIO DE SOLDA</b> <i>/ Solid Wire</i>		262
<b>INVERSORES</b> <i>/ Inverter</i>		263
<b>MIGMAG</b>		264
<b>PISTOLAS MIG/MAG, TOCHAS TIG E ACESSÓRIOS</b> <i>/ MIG/MAG Welding Torches, Torches TIG and Accessories</i>		265
<b>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b> <i>/ Personal Protective Equipment</i>		266 - 267
<b>MAÇARICOS</b> <i>/ Blowtorches</i>		268 - 270

**PROTEÇÃO E SEGURANÇA**



Consulte a restante gama de **PROTEÇÃO E SEGURANÇA**  
*/ Check the entire collection / Vérifiez toute la collection / Compruebe toda la colección*

QR CODE

## FERRAMENTA MANUAL

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual

<b>CHAVES DE APERTO</b> <i>/ Wrenches</i>		280 - 285
<b>MARTELOS</b> <i>/ Hammers</i>		285
<b>ALICATES</b> <i>/ Pliers</i>		286 - 287
<b>CARROS E MALAS DE FERRAMENTAS</b> <i>/ Trolleys and Tool Cases</i>		288
<b>BITS</b> <i>/ Bits</i>		290 - 294
<b>CHAVES MAGNÉTICAS</b> <i>/ Magnetic Nut Setter</i>		294 - 295
<b>MEDIÇÃO</b> <i>/ Measuring</i>		295 - 299
<b>ALICATES DE REBITAR</b> <i>/ Riveting Pliers</i>		300
<b>CORTE</b> <i>/ Cut</i>		301 - 302
<b>GRAMPOS</b> <i>/ Clamps</i>		303
<b>CAIXAS DE FERRAMENTAS</b> <i>/ Tool Boxes</i>		304
<b>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO</b> <i>/ Construction Tools</i>		305 - 308

## PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Safety and Security / Protection et Sécurité / Protección y Seguridad

<b>PROTEÇÃO DOS PÉS</b> <i>/ Foot Protection</i>		272 - 273
<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS</b> <i>/ Hand Protection</i>		274 - 275
<b>PROTEÇÃO DO CORPO</b> <i>/ Body Protection</i>		276 - 277
<b>PROTEÇÃO DA CABEÇA</b> <i>/ Head Protection</i>		278

## MANUTENÇÃO E ORGANIZAÇÃO

Maintenance and Organization / Maintenance et Organisation / Mantenimiento y Organización

<b>PROJETORES DE TRABALHO</b> <i>/ Energy Saver Work Light</i>		310
<b>EXTENSÕES ELÉTRICAS</b> <i>/ Cable Reel</i>		311
<b>ROLOS DE PAPEL E SUPORTES</b> <i>/ Industrial Paper Rolls and Supports</i>		311

<b>PRODUTOS DE LIMPEZA</b> <i>/ Hand cleaners</i>		312	PCL 622 ZN+PA		336
<b>ESCADAS E ESCADOTES DE ALUMÍNIO</b> <i>/ Aluminum Ladder</i>		313	PCL 500		336
<b>CORRENTES E CABOS DE AÇO</b> <i>/ Chains and Steel Cables</i>		314 - 315	PCL 700		337
<b>TERMINAIS</b> <i>/ Terminals</i>		316	PCL 755		337
<b>CADEADOS</b> <i>/ Padlocks</i>		317	PCL 772		337
 <b>FERRAGENS</b> <i>Furniture Hardware / Quincaillerie du Meuble / Herrajes</i>			PCL 762		338
<b>DOBRADIÇAS</b> <i>/ Hinge</i>		320	PCL 203		339
<b>CORREDIÇAS</b> <i>/ Slides</i>		321 - 322	DIN 7504-N		339
<b>GAVETA E KIT GAVETÃO G-STARK</b> <i>/ Drawer and Mid Drawer KIT G-STARK</i>		323	DIN 6334		339
<b>NIVELADORES</b> <i>/ Hanging Brackets</i>		324 - 325	DIN 934		339
<b>AMORTECEDORES + FECHOS TIC-TAC</b> <i>/ Buffers + Push to Open</i>		326	DIN 975		340
<b>LAMELLO</b> <i>/ Lamello</i>		327 - 328	<b>ABRACADEIRA CURVA - U E L</b> <i>/ Fixing Clamp with M6 Nut - L and Fixing Clamp with M6 Nut - U</i>		340
<b>MINIMAG</b> <i>/ MINIMAG</i>		328	<b>CLIP DE SUSPENSÃO</b> <i>/ Suspension Clip</i>		340
<b>ROUPEIROS</b> <i>/ Wardrobes</i>		329	<b>GRIP HORIZONTAL P/ VIGAS</b> <i>/ Rod clip</i>		341
<b>ACESSÓRIOS</b> <i>/ Accessories</i>		330 - 332	<b>CORREDIÇA M6 C/ FURO</b> <i>/ Slide M6 with hole</i>		341
 <b>GESSO CARTONADO</b> <i>Drywall / Plaques de Plâtre / Yeso Laminado</i>			<b>EMENDA PARA PERFIL</b> <i>/ Amendment to profile</i>		341
PCL 750 ZN		334	<b>PIVOT PARA PERFIL</b> <i>/ Pivot for profile</i>		341
<b>ALICATE PCL750</b> <i>/ Installation Pier</i>		334	PCL 3018		342
PCL 504 ZK		335	<b>DISCOS CORTE FINO AÇO INOX PREMIUM</b> <i>/ Flat Cutting Thin Wheels Premium - Stainless Steel</i>		342
PCL 508		335	<b>SELANTE ACRÍLICO</b> <i>/ Acrylic Sealant</i>		342
PCL 623		335	<b>ARAME</b> <i>/ Padlocks</i>		342
			<b>FITA PARA FISSURA</b> <i>/ Fiber Glass Mesh</i>		343
			<b>FITA PARA GESSO CARTONADO</b> <i>/ Drywall Joint Paper Tape</i>		343
			<b>FITA REFORÇADA PARA CANTOS</b> <i>/ Metal Corner Drywall Tape</i>		343

## MATERIAIS DO PRODUTO | Materiales de producto | Materiales de producto | Materiales de Producto

<b>A</b> Aço Steel Acier Acero	<b>A2 INOX</b> Bi-metal Bimetal Bimétal	<b>A2 INOX</b> Aço Inox A2 Stainless steel A2 Inoxydable A2 Inoxidable A2	<b>A4 INOX</b> Aço Inox A4 Stainless steel A4 Inoxydable A4 Inoxidable A4	<b>Fe</b> Ferro Iron Fer Hierro
<b>Zk</b> Zamak Zamak Zamak Zamak	<b>L</b> BRASS Latão Brass Laiton Latón	<b>PA</b> POLYAMIDE Poliamida Polyamide Polyamide Poliamida	<b>PP</b> POLYPROPYLENE Polipropileno Polypropylene Polypropylène Polipropileno	<b>PE</b> POLYETHYLENE Polietileno Polyethylene Polyéthylène Polietileno
<b>B</b> YELLOW Passivado Amarelo Yellow zinc-plated Bichromaté Bicromatado	<b>Cr</b> Cromado Chromed Chromé Cromado	<b>SR</b> Silver Ruspert Silver Ruspert Silver Ruspert Silver Ruspert	<b>BR</b> Blue Ruspert Blue Ruspert Blue Ruspert Blue Ruspert	<b>Z</b> ZINC Zincado Zinc-plated Zingué Zincado
<b>Z</b> ZINC Zincado negro Black zinc-plated Zingué noir Zincado negro	<b>AZ</b> Aço + Zinco Sherardizing Sherardizing Sherardizing	<b>PVC</b> PVC PVC PVC PVC	<b>PH</b> Fosfatado Phosphated Phosphaté Fosfatado	<b>G</b> Galvanizado Galvanized Galvanisé Galvanizado
<b>Cu</b> Cobre Copper Cuivre Cobre	<b>Al</b> Alumínio Aluminum Aluminium Aluminio	<b>P</b> BLACK Plástico Preto Plastic Black Plastique Noir Plastificado Negro	<b>Co Ti</b> Cobalto e Titânio (Co+Ti) Cobalt and Titanium Cobalt et Titane Cobalto y Titano	

## CARGAS | Loads | Charges | Cargas

 <b>Cargas ligeiras</b> Light loads Charges faibles Cargas ligeras	 <b>Cargas médias</b> Medium loads Charges moyennes Cargas medias	 <b>Cargas Médias-altas</b> Medium-Heavy loads Charges moyennes-élevées Cargas Medias-altas	 <b>Cargas pesadas</b> Heavy loads Charges élevés Cargas altas	 <b>Cargas extra pesadas</b> Extra-heavy loads Charges lourdes Cargas grandes
---	---	---	--	---

## MATERIAIS DE USO | Use materials | Matériaux d'utilisation | Materiales de uso

 <b>Aço</b> Steel Acier Acero	 <b>Aço Ligado</b> Alloy Steel Acier Allié Acero Aleado	 <b>Aço não Ligado</b> Non-Alloy Steel Acier Non Allié Acero no Aleado	 <b>Alumínio Lacado</b> Laquered Aluminium Aluminium Laqué Aluminio Lacado	 <b>Azulejo</b> Tile Tuile Azulejo
 <b>Cabos</b> Cable Câble Cable	 <b>Carpintaria Alumínio</b> Aluminium Frames Menuiserie Aluminium Carpinteria Alumínio	 <b>Cerâmica</b> Ceramics Céramica Cerámica	 <b>Cerâmica Sanitária</b> Sanitary Ceramics Céramique Sanitaire Cerámica Sanitária	 <b>Chapa</b> Sheet Tôle Chapa
 <b>Chapa Fina</b> Thin Sheet Feuille Tôle Chapa Fina	 <b>Chapa Inox</b> Stainless Steel Sheet Inoxydable Tôle Chapa Inoxydable	 <b>Cromado</b> Chrome Chromé Cromado	 <b>Cobre</b> Cooper Cuivre Cobre	 <b>Estuque</b> Plaster Plâtre Escayola
 <b>Ferro/ Aço</b> Iron/ Steel Fer/ Acier Hierro/ Acero	 <b>Fibrocimento</b> Fibrecement Fibre-ciment Fibrocemento	 <b>Ferro Fundido Cinzento</b> Gray Cast Iron Fonte Grise Fundición Gris	 <b>Fundição Maleável</b> Malleable Cast Irons Fonte Malléable Fundición Maleable	 <b>Betão Reforçado</b> Reinforced Concrete Béton Armé Hormigón Armado
 <b>Betão Areado</b> Areated Concrete Béton Cellulaire Hormigón Celular	 <b>Betão Fissurado</b> Cracked Concrete Béton Fissuré Hormigón Fisurado	 <b>Betão não Fissurado</b> Uncracked Concrete Béton non Fissuré Hormigón no Fisurado	 <b>Betão Oco</b> Hollow Concrete Béton Creuse Hormigón Hueco	 <b>Tubo Aço Inoxidável</b> Stainless Steel Pipe Tube Acier Inoxydable Tubo Inoxidable
 <b>Aço Inoxidável</b> Stainless Steel Acier Inoxydable Inoxidable	 <b>Lacado</b> Lacquered Laqué Lacado	 <b>Tijolo Oco</b> Hollow Brick Brique Creuse Ladrillo Hueco	 <b>Tijolo Maciço</b> Solid Brick Brique Pleine Ladrillo Macizo	 <b>Madeira</b> Wood Bois Madera
 <b>Metal Sinterizado</b> Sintered metal Métal fritté Metal Sinterizado	 <b>Metais não Ferrosos</b> Non-ferrous metal Métaux non ferreux Metal no Ferroso	 <b>Painel Sandwich</b> Sandwich Panel Panneau Sandwich Panel Sandwich	 <b>Perfis</b> Profiles Profils Perfiles	 <b>Perfis &gt; 6mm</b> Profiles > 6mm Profils > 6mm Perfiles > 6mm
 <b>Pedra</b> Stone Pierre Piedra	 <b>Gesso Laminado</b> Plasterboard Placo-Prâtre Placa Yeso Laminado	 <b>Plástico</b> Plastic Plastique Plastico	 <b>Poliestireno Expandido</b> Expanded Polystyrene Polystyrène Expansé Poliestireno Expandido	 <b>PVC</b> PVC PVC PVC
 <b>Argila Areada</b> Honeycomb Clay Block Briques de Terre Cuite Termoarcilla	 <b>Tubo Flexível</b> Flexible Pipe Tube Flexible Tubo Flexible	 <b>Tubo Gás</b> Gas Pipe Tube Ggaz Tubo Gas	 <b>Tubo PVC</b> PVC Pipe Tube PVC Tubo PVC	 <b>Tubo Incêndios</b> Fire Fighting Pipe Tuyaus Incendies Tubo de Incendios
 <b>Tubos Escape</b> Exhausts Echappement Tubo Escape	 <b>Tubos de Ventilação</b> Ventilation Ventilation Tubos Ventilación	 <b>Telha</b> Tile Tuile Teja	 <b>Vidro</b> Glass Verre Vidrio	

## OUTROS | Other | Autre | Otros

 <b>Resistente aos raios U.V.</b> Resistant to U.V. Résistant aux rayons U.V. Resistente los rayos U.V.	 <b>Fortes propriedades anti fungos</b> High fungal resistant Fortes propriétés antifongiques Fuerte acción fungicida	 <b>Agarre inicial forte</b> Strong initial grab Prise initiale fort Agarre inicial fuerte	 <b>Rendimento aproximado de 45 litros</b> Yield approx to 45 liters Rendement approximatif de 45 litres Rendimento aproximado a 45 litros	 <b>Fibras</b> Fibers Fibres Fibras
 <b>Pode ser pintado</b> Can be painted Peut être peint Puede ser pintado	 <b>Resistente a temperaturas</b> Flexible at temperatures Flexible a températures Flexible a temperaturas	 <b>Secagem rápida</b> Fast drying Séchage rapide Secado rápido	 <b>Resistente à humidade</b> Resistant to humidity Résistant à l'humidité Resistente a la humedad	 <b>Fixação extra forte</b> Extra strong grab Fixation extra fort Extra fuerte
 <b>Inodoro</b> Odorless Inodore Inodoro	 <b>Interiores e exteriores</b> Indoors and outdoors Intérieures en extérieurs Exterior en interior	 <b>Interiores</b> Indoors Intérieures Interior	 <b>Testado para uso em betão fissurado</b> Tested for use in cracked concrete Testé pour dans le béton fissuré Probado para uso en hormigón fissurado	
 <b>Boa resistência à água</b> Good resistance to water Bonne résistance à l'eau Buena resistencia al agua	 <b>Excelente adesão</b> Very good adhesion Excellente adhésion Excelente adhesión	 <b>Sem pregos</b> No nails Sans clous Sin clavos	 <b>Testado p/ uso condições sísmicas - C1</b> Tested for use in seismic conditions - C1 Testé pour utilization en sismiques conditions - C1 Probado para uso en condiciones sísmicas C1	
 <b>Libre de Solventes</b> Solvent-free Sans Solvants Libre de Solventes	 <b>Grande poder de adesão</b> Very good adhesion Grand pouvoir de accession Gran poder de adhesión	 <b>Flexível</b> Flexible Flexible Flexible	 <b>Pode ser aplicado em superfícies húmidas</b> Can be applied to damp surfaces Peut être appliqué sur des surfaces humides Puede ser aplicado en superficies húmedas	

## SEGMENTOS DE ATIVIDADE

Market segment / Segments d'activité / Segmentos de Actividad



# SOLUÇÕES GLOBAIS DE FIXAÇÃO

/ Global Fixing Solutions / Solutions de Fixation / Soluciones Globales de Fijación

003000500012



006005000000



00210...



002700...



001903050150



002601000000



002000000...



00720002...



0030000...



0303210...



009126...



0000113255...



003000500001



001001000000



0075141...



00100800000...



005904000000



002402000000



002803000000



0020000000...





006003000000



00350...



976022...



0753231...



00300002200...



0040010...



0030005000...



001020000000



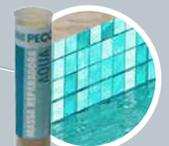
001029000000



034150...



001050000000



00301150000...



002109...

00290...



0042011...



005804000001



00830505...



020222...



001006000000



00580100000...



# SERRALHARIA DE ALUMÍNIO

/ Aluminium Frame Industry / Serrurerie d'Aluminium / Carpintería de Aluminio



### ESPUMA POLIURETANO B2/B3

PU Foam B2/B3 Premium / Mousse  
Polyuréthane B2/B3 / Espuma Poliuretano  
B2/B3

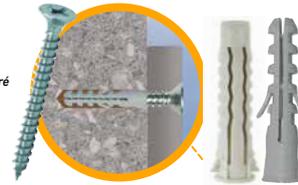
### BROCAS SDS PLUS

SDS Plus Hammer Drill  
/ Foret à Marteau SDS Plus  
/ Brocas SDS Plus



### PARAFUSOS AGL

Chipboard screws  
/ Vis pour aggloméré  
/ Tirafundo



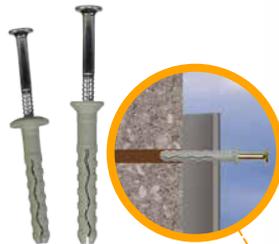
### BUCHA NYLON PCL500 E PCL507

Nylon plug PCL500 and PCL507  
/ Chevilles plastiques PCL500 et  
PCL507 / Anclajes Plásticos PCL500  
y PCL507



### PARAFUSOS AUTO-ROSCANTES

Self Tapping Screws / Vis à Tôle / Tornillos  
Autorroscantes



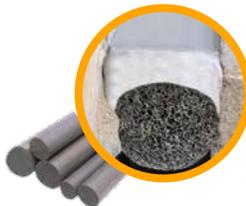
### BUCHA TAP-TIP

Hammer in Polyamide Plug / Cheville à  
Frapper / Taco Clavable TAP-TIP



### FRESA HSS ALUMÍNIO

HSS Hole Saws / Trépan HSS M2  
/ Broca Corona HSS M2 metal



### CORDÃO P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO PE

Polyethylene (PE) Cord / Cordon p/ Joints de  
Dilatation PE / Cordón p/ Juntas de Dilatación PE



### SILICONE NEUTRO E ACETATO

Neutral and Acetoxy Silicone / Silicone Neutre  
et Acétique / Silicona Neutra y Acetato



### FERRAMENTA MANUAL

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual



### BROCAS HSS DIN 338

Twist Drills HSS DIN 338 / Forets  
HSS DIN 338 / Brocas HSS DIN 338



### PARAFUSOS AUTOPERFORANTES

Self Drilling Screws / Vis  
Autoperceuse / Tornillos  
Autotaladrantes

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



### COLA CIANOACRILATO PECOL P1 PEN-SYSTEM

Contact Cyanoacrilate Adhesive Pecol - P1 Pen-System / Colle Cyanoacrylate Pecol P1 Pen-System / Adhesivo Cianoacrilato Pecol P1 Pen-System



### MASSA PARA JUNTAS DE ALUMÍNIO E PVC P250

Aluminium and PVC Bonding and Sealing Glue / Pâte à Joints pour Aluminium et PVC P 250 / Masilla para Juntas de Aluminio y PVC P 250



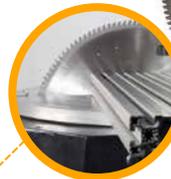
### SPRAY LACAGEM P 500 E PINCEL DE RETOQUE

Spray for Lacquered Aluminium P 500 And Touch Up Pencil / Spray Laquage P 500 et Pinceau de Retouche / Spray Lacado P 500 y Pincel de Retoque



### DISCOS CORTE FINO

Flat Cutting Thin Wheels / Meules à Tronçonner fines / Discos Corte Fino



### DISCOS TCT ALUMÍNIO E PLÁSTICO

TCT Saw Blades (Aluminium and Plastic) / Lames de Scie Circulaire (Aluminium et Plastique) / Discos Widia (Aluminio y Plástico)



### DISCOS DIAMANTADOS

Diamond Wheels / Disques Diamant / Discos Diamantados



### REBARBADORA

Angle Grinder / Meuleuse / Amoladora Angular

### PARAFUSOS PVC PCL 225 E 226

PCL 225 and PCL 226 PVC Screws / PCL 225 et PCL 226 Vis PVC / PCL225 y PCL 226 Tornillos de PVC



### SPRAY ALUMÍNIO P 40 PREMIUM

Aluminium Spray P 40 Premium / Spray Aluminium P 40 Premium / Spray Aluminio P 40 Premium



### VEDANTE MSP E COLA E VEDA

MSP sealant and Polyurethane sealant Cola & Veda / Mastic MSP et Mastic PU / Sellador MSP y Pega y sella



### SPRAY TURBO P 50 PREMIUM

Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium



### SPRAY LIMPEZA DE VIDRO E ALUMÍNIO P120

Glass and Aluminium Spray Cleaner P 120 / Spray Nettoyant de Vitre et Aluminium P 120 / Spray Limpieza de Vidrio y Aluminio P 120



### VEDANTE PELÚCIA

Weatherstrips / Joint Brosse / Burtete de Felpa

# SERRALHARIA DE FERRO

/ Metal Industry / Serrurerie – Ferronnerie d'art / Carpintería de Hierro

**PECOL®**  
Sistemas de Fixação

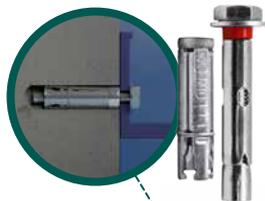
## MASSA REPARADORA AÇO

Steel Epoxy Putty Sticks / Pâte Réparatrice Epoxy en Tube / Masilla Reparadora Acero



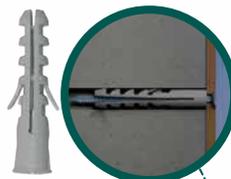
## BUCHA PCL 784 E PCL 764

Metal anchors PCL784 and PCL764 / Chevilles métalliques PCL784 et PCL764 / Anclajes metálicos PCL784 y PCL764



## BUCHA NYLON PCL500

Nylon plug PCL500 / Chevilles plastiques PCL500 / Anclajes Plásticos PCL500



## SPRAY ZINCO

Zinc Spray / Spray Zinc / Spray Zinc



## PARAFUSOS AUTOPERFORANTES

Self Drilling Screws / Vis Auto-perceuse / Tornillos Autotadrantes

## DISCOS DE LAMELAS TORNADO

Flap Disc Tornado Premium / Disque à Lamelles Tornado Premium / Discos de Láminas Tornado Premium



1KG  
20 min



## REBARBADORA

Angle Grinder / Meuleuse / Amoladora Angular



## DISCOS DIAMANTADOS

Diamond Wheels / Disques Diamant / Discos Diamantados



## DISCOS CORTE FINO E REBARBAR

Fiat Cutting Thin Wheels and Grinding Wheels / Meules à Tronçonner fines et Meule à Ébarber / Discos Corte Fino y Discos de Desbaste

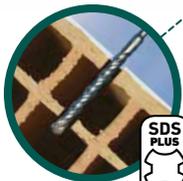


## FERRAMENTA MANUAL

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual

## BROCAS SDS PLUS

SDS Plus Hammer Drill / Foret à Marteau SDS Plus / Brocas SDS Plus



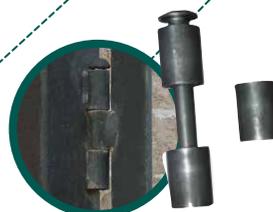
## SPRAY TINTA ACRÍLICA

Acrylic Enamel Spray / Spray Peinture Acrylique / Spray Pintura Acrílica



## CHUMBADORES (OLHAL COM FIEL MONTADO)

Hinge with Stud Mounted / Paumelle (Oeillet avec Tige en Fer Montée) / Bisagra c/ Pasador de Hierro Montado



## SPRAY LUBRIFICANTE P 230 PREMIUM

Spray on Grease P 230 Premium / Spray Lubrifiant P 230 Premium / Spray Lubrificante P 230 Premium



**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



**PARAFUSOS SEXTAVADOS**  
Hexagonal Bolts / Vis a Tête Hexagonal / Tornillos Cabeza Hexagonal



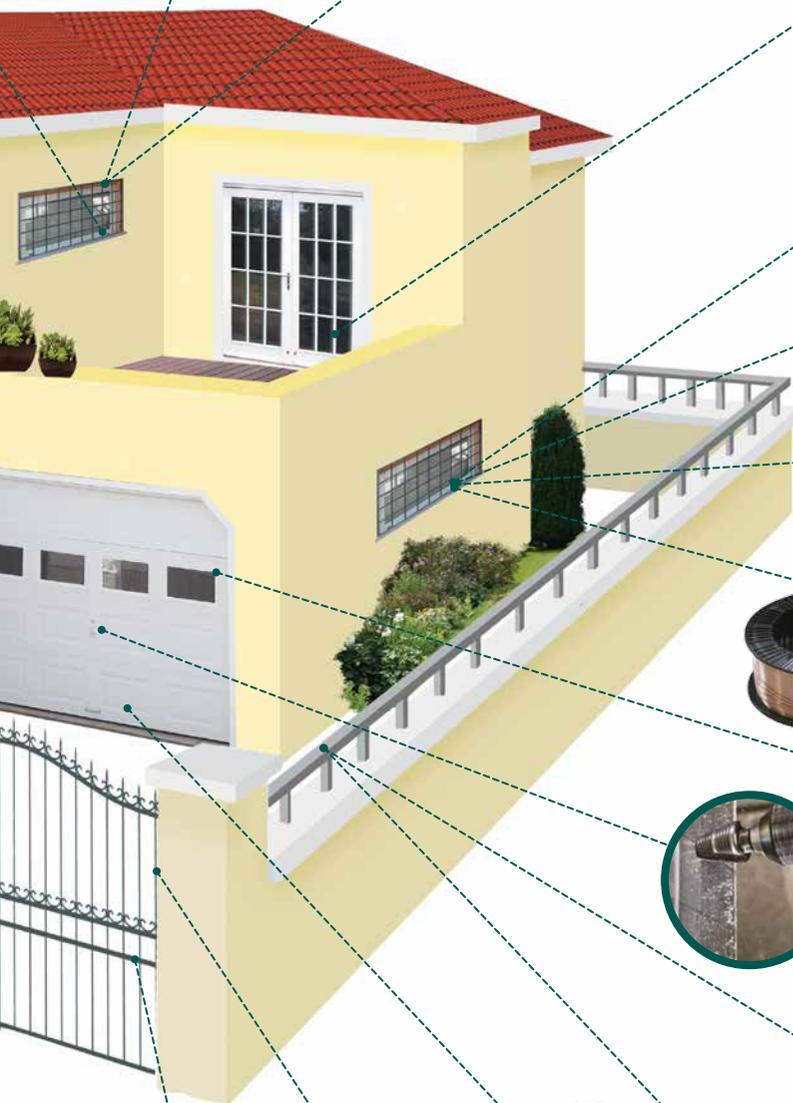
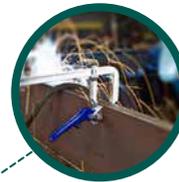
**FOLHA DE SERRA BIMETÁLICA**  
Bi-Metal Hacksaw Blades / Lame de Scie Bimétallique / Hoja de Sierra Bimetálica



**SILICONE**  
Silicone / Silicone / Silicona



**GRAMPO DE APERTO**  
Quick Clamp / Serre-Joint / Sargento de Apriete



**SPRAY PROTETOR DE SOLDADURA P60**  
Welding Protection Spray P 60 / Spray Protecteur de Soudure P60 / Spray Protetor de Soldadura P60



**INVERSOR**  
Inverter / Inverseur / Inversor



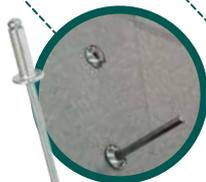
**SOLDADURA**  
Welding / Soudure / Soldadura



**BROCA ESCALONADA**  
Step Drill Bits / Fraises Étagées / Brocas Escalonadas



**VEDANTE MSP E COLA E VEDA**  
MSP sealant and Polyurethane sealant Cola e Veda / Mastic MSP et Mastic PU / Sellador MSP y Pega y sella



**REBITES**  
Blind rivets / Rivets / Remaches



**SPRAY TURBO P 50 PREMIUM**  
Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium



**BUCHA QUÍMICA VINÍLICA**  
Chemical Anchor / Mortier de Scellement Chimique / Taco Químico



**BROCAS HSS DIN 338**  
Twist Drills HSS DIN 338 / Forets HSS DIN 338 / Brocas HSS DIN 338



**SPRAY ÓLEO CORTE E FURAR P220**  
Cutting Oil Spray P 220 / Spray Huile Couper et Percer P 220 / Spray Aceite Corte y Perforado P 220

# SERRALHARIA DE INOX

/ Stainless Steel Industry / Serrurerie Inox / Carpintería de Inoxidable



## VEDANTE MSP E COLA E VEDA

MSP sealant and Polyurethane sealant Cola & Veda / Mastic MSP et Mastic PU / Sellador MSP y Pega y sella



## SILICONE NEUTRO E ACETATO

Neutral and Acetoxo Silicone / Silicone Neutre et Acétique / Silicona Neutra y Acetato

## SPRAY INOX P 30 PREMIUM

Stainless Steel Spray P 30 Premium / Spray Inox P 30 Premium / Spray Inox P 30 Premium



## SPRAY PROTEÇÃO E LIMPEZA DE AÇO INOX P 70

Stainless Steel Care Spray P 70 / Spray de Protection et Nettoyage d'Acier Inox P 70 / Spray Protección y Limpieza de Acero Inox P 70



## SPRAY LUBRIFICANTE SECO PTFE P 140

PTFE Dry Lube Spray P 140 / Spray Lubrificant sec PTFE P 140 / Spray Lubrificante seco PTFE P 140



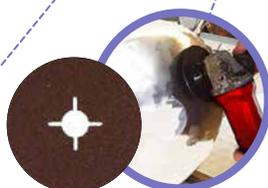
## DISCOS DE LAMELAS LONG LIFE PREMIUM

Flap Disc Long Life Premium / Disque à Lamelles Long Life Premium / Discos De Láminas Long Life Premium



## REBARBADORA

Angle Grinder / Meuleuse / Amoladora Angular



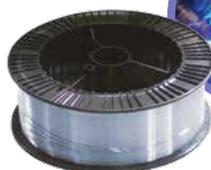
## DISCOS DE LIXA ÓXIDO ALUMÍNIO

Flexible Fibre Discs Aluminium Oxide / Disque Abrasif Oxyde d'Aluminium / Disco de Lixa Óxido Alumínio



## DISCOS CORTE FINO

Flat Cutting Thin Wheels / Meules à Tronçonner fines / Discos Corte Fino



## SOLDADURA

Welding / Soudure / Soldadura



## VARETAS TIG PARA SOLDADURA EM AÇO INOX

TIG Rods for Stainless Steel TIG Welding / Baguettes TIG pour soudure en Acier Inox / Varillas TIG para soldadura en Acero Inox



## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



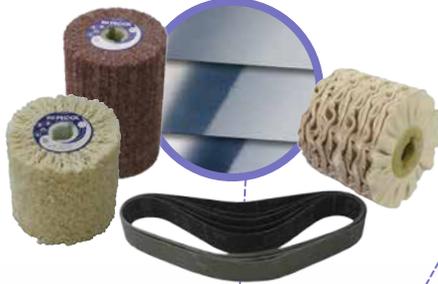
### POLIDORA DE ROLOS

Polishing Grinding Machine / Polisseuse à bandes / Pulidora de Rodillos



### ROLOS E CINTAS DE LIXA

Roller and Abrasive Belt / Roues et Bande Abrasive / Rodillos y Cintas de Lija



### POLIDORA DE CINTAS

Pipe Sniper / Ponceuse à Bandes / Pulidora de Cintas



### FERRAMENTA MANUAL

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual



### REBITE CABEÇA BOLEADA

Blind rivet / Rivet aveugle à tête plate / Ciego con cabeza alomada



### PARAFUSO AUTOPERFORANTE

Self Drilling Screws / Vis Autoperceuse / Tornillos Autotaladrantes



### BROCA ESCALONADA

Step Drill Bits / Fraises Étagées / Brocas Escalonadas



### BROCAS DE COBALTO 5% E 8%

Twist Drills HSS 5% and 8% Co / Forets HSS 5% et 8% Co / Brocas HSS 5% y 8% Co

### SPRAY PROTETOR DE SOLDADURA P60

Welding Protection Spray P 60 / Spray Protecteur de Soudure P60 / Spray Protetor de Soldadura P60



### SPRAY ÓLEO CORTE E FURAR P220

Cutting Oil Spray P 220 / Spray Huile Couper et Percer P 220 / Spray Aceite Corte y Perforado P 220



**INVERSOR T40.20 PAH**  
Inverter T40.20 PAH / Inverseur T40.20 PAH / Inversor T40.20 PAH



### SERRA CRANEANA BIMETÁLICA AISI M42 (HSS - CO 8%)

Bi-Metal Variable Pitch Hole Saw AISI M42 (HSS - Co 8%) / Scie Trépan Bimétallique AISI M42 (HSS - Co 8%) / Sierra Corona Bimetalica AISI M42 (HSS - Co 8%)



**REBARBADORA**  
Angle Grinder / Meuleuse  
/ Amoladora Angular

**DISCOS CORTE FINO**  
Flat Cutting Thin Wheels / Meules à  
Tronçonner fines / Discos Corte Fino



**CHAVE  
DINAMOMÉTRICA**  
Torque Wrench  
/ Clé Dynamométrique  
/ Llave Dinamométrica



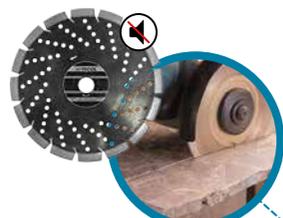
**PARAFUSOS SEXTAVADOS  
DIN 931 E 933**

Hexagon head bolts DIN 931 and 933  
/ Vis à tête hexagonale 931 et 933  
/ Tornillería hexagonal 931 y 933



**DISCOS DE LAMELAS  
TORNADO**

Flap Disc Tornado Premium  
/ Disque à Lamelles Tornado Premium  
/ Discos de Láminas Tornado Premium



**DISCOS DIAMANTADOS**  
Diamond Wheels / Disques Diamant  
/ Discos Diamantados



**FIO DE SOLDA SG2 E  
ELÉTRODOS RUTILO/BÁSICO**  
MIG MAG Solid Wire - SG2 and Rutile/Basic Coated Electrode  
/ Fil de Soudure SG2 et Électrodes Rutile/Basique  
/ Hilo de Soldadura SG2 y Electrodo Rutilo/Básico

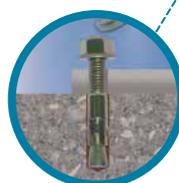


**SPRAY PROTETOR DE  
SOLDADURA P 60**

Welding Protection Spray P 60  
/ Spray Protecteur de Soudure P60  
/ Spray Protector de Soldadura P60



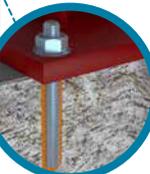
**SPRAY ZINCO ESCURO P20**  
Zinc Spray Coating Dark Colour P20 / Spray Zinc  
Foncé P20 / Spray Zinc Oscuro P20



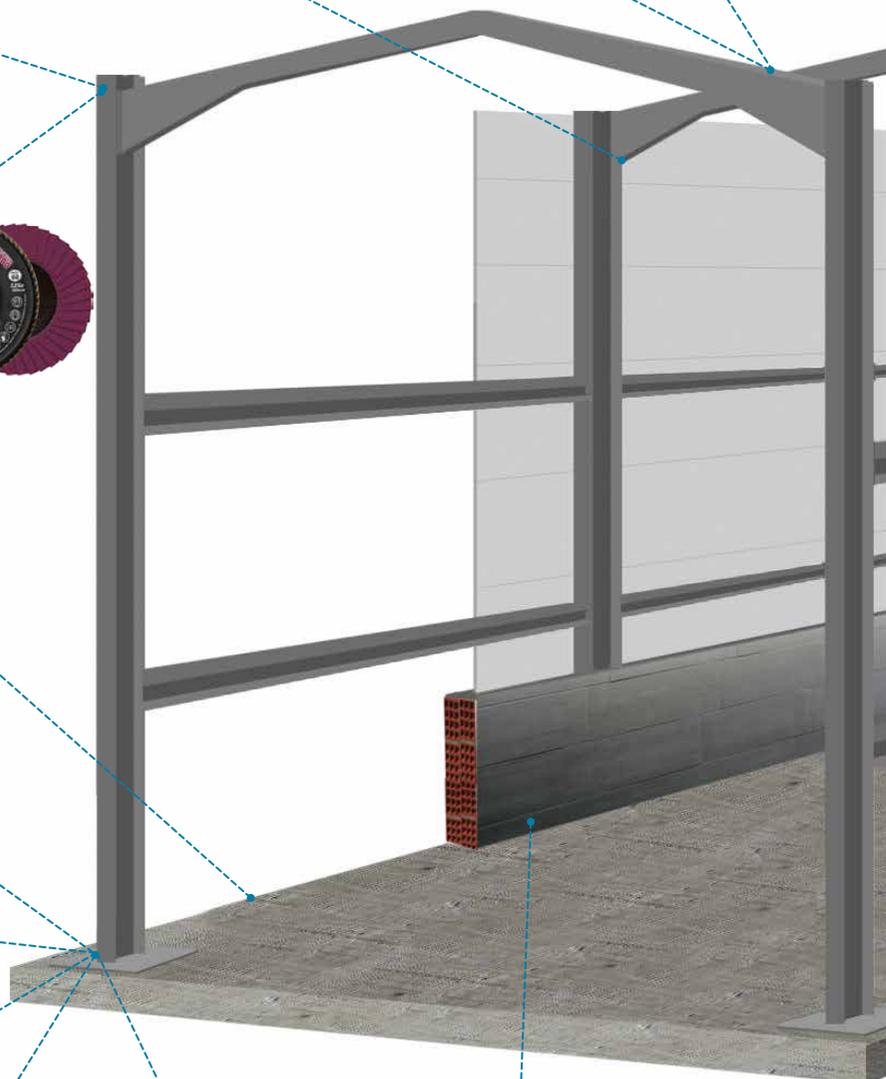
**BUCHA METÁLICA PCL753 E PCL764**  
Metal anchors PCL753 and PCL764  
/ Chevilles métalliques PCL753 et PCL764  
/ Anclajes metálicos PCL753 y PCL764



**BUCHA QUÍMICA**  
Chemical Anchor  
/ Mortier de Scellement  
Chimique / Taco Químico



**GUILHOS**  
Chisels / Burins / Cinceles



## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Equipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



### BROCA CRANEANA HSS P/ COLUNA MAGNÉTICA

HSS Core Drills for Magnetic Drilling Machines / Trépan Marteau HSS pour Colonne Magnétique / Broca Corona HSS para Columna Magnética

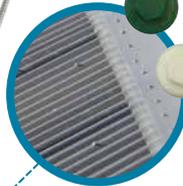


### COLUNA MAGNÉTICA

Magnetic Drilling Press / Colonne Magnétique / Soporite de Taladrar Magnético

### PARAFUSOS DE COBERTURA PCL 8972/8971

Screws For Decking PCL 8972/8971 / Vis Pour Toitures PCL 8972/8971 / Tornillos P/ Cubiertas PCL 8972/8971



### CAPUCHON DE NYLON

Nylon Screw Cover / Capuchons en Nylon / Taponos de Nylon



### SPRAY ÓLEO CORTE E FURAR P220

Cutting Oil Spray P 220 / Spray Huile Couper et Percer P 220 / Spray Aceite Corte y Perforado P 220



### BROCA HSS DIN 338

Twist Drills HSS DIN 338 / Forets HSS DIN 338 / Brocas HSS DIN 338



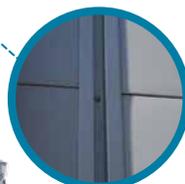
### VEDANTE MSP E COLA E VEDA

MSP sealant and Polyurethane sealant Cola & Veda / Mastic MSP et Mastic PU / Sellador MSP y Pega y sella



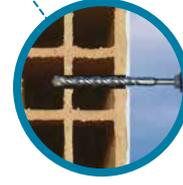
### SPRAY TURBO P 50 PREMIUM

Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium



### REBITE CABEÇA BOLEADA

Blind rivet / Rivet aveugle à tête plate / Ciego con cabeza alomada



### BROCAS SDS PLUS

SDS Plus Hammer Drill / Foret à Marteau SDS Plus / Brocas SDS Plus



### PECLOCKS

Anaerobic Adhesives / Anaerobic Adhesives / PECLOCKS



### ESPUMA POLIURETANO B2/B3

PU Foam B2/B3 Premium / Mousse Polyuréthane B2/B3 / Espuma Poliuretano B2/B3



### VARÃO DIN 975 E HASTE ROSCADA DIN 976

Threaded rod DIN 975 and Stud bolt DIN 976 / Tige fileté DIN 975 et Bouts Filetés DIN 976 / Varrilla roscado DIN 975 y Esparrago totalmente roscado DIN 976



# GESSO E TETOS FALSOS

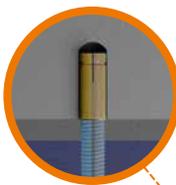
/ Drywall / Plaques de Plâtre / Yeso Laminado

**PECOL**<sup>®</sup>  
Sistemas de Fixação



## GRIP HORIZONTAL PARA VIGAS

Steel beam clamps / Système de fixation rapide sur putre / Sistemas de fijación rápida en viga



## BUCHA DE LATÃO PCL700

Brass Anchor / Cheville en Laiton / Taco de Latón

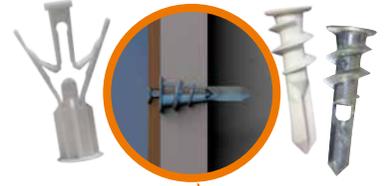
## VARÃO ROSCADO DIN 975

Threaded rod / Tige filetée / Varilla roscada



## BUCHA PARA GESSO PCL504/ PCL508

Self Drilling Dry Wall Plug PCL504/ PCL508 / Cheville pour Plâtre PCL504 / PC508 / Bucha para Gesso PCL504 / PCL508



## CORREDIÇA M6 COM FURO

Slide M6 with hole / Slide M6 avec trou / Slide M6 con agujero



## EMENDA PARA PERFIL

Amendment to profile / Amendement ou profil / Enmienda para perfil



## ARAME

Wire / Fil / Alambre



## MÁSCARA COM FILTRO

Mask with Valve / Masque avec Valve / Mascariilla c/ Válvula



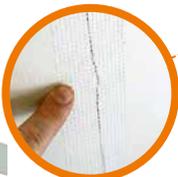
## MISTURADOR + HASTE

Mixer / Électrique / Mélangeur / Mezcladores



## FITA PARA FISSURAS

Fiber glass mesh / Bande à fissures / Cinta para fissuras



## BANDA DE GESSO

Drywall joint paper tape / Ruban de papier / Cinta de papel



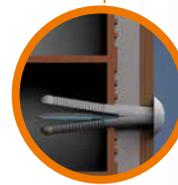
## ESPÁTULAS

Spatulas / Spatules / Espátulas



## FITA DE PINTURA + FILME E FITA DE PINTURA

Masking Tape + Film and Paper Masking Tape / Ruban de Peinture + Filme et Ruban de Peinture / Cinta de Pintor + Film y Cinta de Pintor



## BUCHA POLIAMIDA P/ GESSO PCL 623

Concrete Polyamide Nail-in Anchor PCL 623 / Cheville Polyamide p/ Plâtre PCL 623 / Taco Poliamida p/ Yeso PCL 623



## FATO DESCARTÁVEL

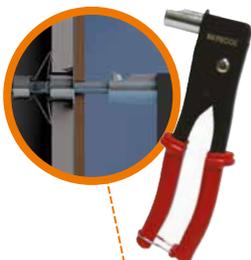
Disposable Overall / Combinaison / Ropa desechable

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**  
 Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle  
 / Equipos de protección individual



**ALICATE DE REBITAR BUCHAS 750**

Installation plier/ Pince à riveter cheville 750  
 / Alicate de remachar tacos 750



**BUCHA METÁLICA PCL750**

Steel Anchor For Thin Hollow Walls PCL 750  
 / Cheville Métallique PCL 750  
 / Taco Metálico PCL 750



**MOLA BASCULANTE PCL 762 E 772**

Spring Toggles PCL 762 and 772 /  
 Cheville à Ressort PCL 762 et 772 /  
 Anclaje Palomilla PCL 762 y 772



**CORTA CÍRCULOS AJUSTÁVEL P/ GESSO**

Adjustable Hole Cutter / Scie cloche ajustable  
 / Cortacirculos ajustable con recogepolvo



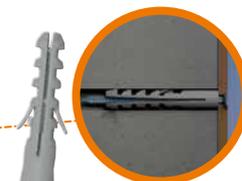
**SELANTE ACRÍLICO**

Acrylic Sealant / Mastic Acrylique  
 / Sellante Acrílico



**NÍVEL LASER DE LINHAS XL2**

Line Lasers XL2 / Niveau Laser Lignes XL2  
 / Nivel Láser de Líneas XL2



**BUCHA NYLON PCL500**

Nylon plug PCL500 / Chevilles plastiques PCL500  
 / Anclajes Plásticos PCL500

**PARAFUSOS AUTOPERFORANTES CABEÇA SEXTAVADA PCL 9760**

Hexagon flange head self drilling screw /  
 Vis autoperceuse tête hexagonale à embase  
 cylindrique / Tornillo autotaladrar de cabeza  
 hexagonal con collarin



**PARAFUSOS AUTOPERFORANTES CABEÇA DE QUEIJO, PHILLIPS PCL 9810**

Self-drilling screw with panhead, Phillips recess /  
 Vis autoperceuse, pointe foreuse, tête cylindrique bombée, Phillips  
 / Tornillo autotaladrante de cabeza atomada y huella Phillips



**DISCOS CORTE FINO**

Flat Cutting Thin Wheels / Meules à  
 Tronçonner fines / Discos Corte Fino



**FITA REFORÇADA PARA CANTOS**

Metal corner drywall tape / Bandes de coins  
 / Cinta de esquinas y rincones

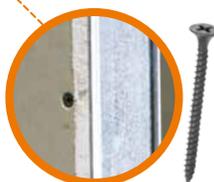


**LIXADORA VIBRATÓRIA SPS140**

Sheet Palm Sander SPS140 / Ponceuse Vibratoire  
 SPS140 / Lijadora Orbital de Acabado SPS140

**PARAFUSO CABEÇA DE EMBEBER PHILLIPS FOSFATADO PCL203**

Drywall screw for plasterboard, with bugle head,  
 twinfast thread / Vis pour plaques de plâtre,  
 tête trompette, double filet / Tornillo para placas  
 de yeso laminado con cabeza trompeta, rosca  
 doble hilo



**APARAFUSADORA AFSE 500**

Cordless Screwdriver AFSE500 /  
 Visseuse p/ Phosphatés AFSE 500  
 / Atornillador para Tornillos  
 fosfatados AFSE 500



**APARAFUSADORA P/ GESSO CARTONADO M18 FSGC**

Drywall Screw Gun M18 FSGC  
 / Visseuse plaquiste sans fil M18 FSGC  
 / Atornillador cartón yeso M18 FSGC

# INSTALADORES

/ Installer / Installateurs / Instaladores

## VARÃO DIN 975

Threaded rod DIN 975  
/ Tige filetée DIN 975  
/ Varrilla roscado DIN 975



## SPRAY ALUMÍNIO P 40 PREMIUM

Aluminium Spray P 40 Premium / Spray  
Aluminium P 40 Premium / Spray Aluminio P  
40 Premium

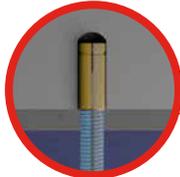


## ROLO DE FITA PERFORADA

Steel fixing band / Rouleau de  
Bande Perforée / Rollo Cinta  
Perforada

## GEL PASSA CABOS

Gliss Gel / Gel Passe Câbles  
/ Gel Pasa Cables

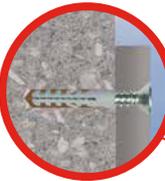


## BUCHA DE LATÃO PCL700

Brass Anchor / Cheville en Laiton  
/ Taco de Latón

## PARAFUSOS AGL

Chipboard screws  
/ Vis pour aggloméré  
/ Tirafondo



## BUCHA NYLON PCL500

Nylon plug PCL500  
/ Chevilles plastiques  
PCL500 / Anclajes  
Plásticos PCL500



## COLA ESPECIAL PARA PVC P5

PVC-U Special Adhesive P 5 / Colle Spéciale pour  
PVC P 5 / Adhesivo Especial para PVC P5



## PECLOCKS

Anaerobic Adhesives /  
Anaerobic Adhesives /  
PECLOCKS



## ABRAÇADEIRA DE ESPIGÃO COM PARAFUSO SOLDADO

Drain pipe clamp with welded screw  
/ Colliers à pointe a/ vis soudée  
/ Abrazadera de Espigón c/ Tornillo Soldado



## FITA DE SILICONE "ULTRAFIX TAPE"

Silicone Tape "UltraFix Tape" / Ruban de Silicone "UltraFix  
Tape" / Cinta de Silicona "UltraFix Tape"



## FITAS PTFE (TEFLON) GÁS (AMARELO) E ÁGUA (AZUL)

PTFE (Teflon) Tapes Gas (Yellow) and Water (Blue) / Rubans  
PTFE (Téflon) Gaz (Jaune) et Eau (Bleu) / Cintas PTFE (Teflón)  
Gas (Amarillo) y Agua (Azul)



## DISCOS CORTE FINO

Flat Cutting Thin Wheels / Meules à  
Tronçonner fines / Discos Corte Fino



## KIT FIXAÇÃO SANITÁRIOS

Mounting Kit Toilets / Kit de fixation sanitaires  
/ Kit Fijación de Sanitarios



## SILICONE NEUTRO SANITÁRIOS

Neutral Sanitary Silicone  
/ Silicone Neutre Sanitaires  
/ Silicona Neutra Sanitarios

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



### FITA DE ALUMÍNIO

Aluminium Foil Tape / Ruban Aluminium / Cinta de Aluminio



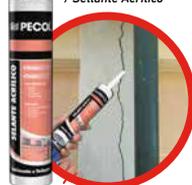
### BROCA ESCALONADA

Step Drill Bits / Fraises Étagées / Brocas Escalonadas



### SELANTE ACRÍLICO

Acrylic Sealant / Mastic Acrylique / Sellante Acrílico



### PARAFUSOS SEXTAVADOS DIN 931

Hexagon head bolts DIN 931 / Vis à tête hexagonale 931 / Tornillería hexagonal 931



### BROCAS SDS PLUS

SDS Plus Hammer Drill / Foret à Marteau SDS Plus / Brocas SDS Plus



### POLEIAS PARA AR CONDICIONADO

Air Conditioner Brackets / Équerres pour Climatisation / Soportes para Aire Acondicionado



### CALHAS PERFORADAS

Slotted strut channel / Rail perforé / Guia Perforada



### SPRAY LIMPEZA DE AR CONDICIONADO P 350

Air Conditioning Cleaner P 350 / Spray Nettoyage de Climatisation P 350 / Spray Limpieza de Aire Acondicionado P 350



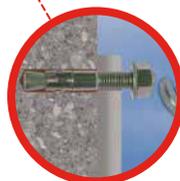
### BUCHA QUÍMICA VINÍLICA

Chemical Anchor / Mortier de Scellement Chimique / Taco Químico



### BUCHA METÁLICA PCL753, 783, 784

Metal anchors PCL752, 783, 784 / Chevilles métalliques PCL752, 783, 784 / Anclajes metálicos PCL752, 783, 784



### COLA TERMOFUSÍVEL

Hot Melt Glue / Colle Thermofusible / Cola Termofusible



### COLA DE MONTAGEM PREMIUM

Adhesive Montage Glue Premium / Colle Montage Premium / Adhesivo Montaje Premium



### ESPUMA POLIURETANO B2/B3

PU Foam B2/B3 Premium / Mousse Polyuréthane B2/B3 / Espuma Poliuretano B2/B3



### FERRAMENTA MANUAL

Hand Tools / Outils Manuel / Herramienta Manual



### ABRAÇADEIRA DE POLIAMIDA

Nylon Cable Tie / Collier de Serrage / Bidas de Nylon



**PARAFUSOS EXPRESS PLUS PCL211**  
Express Plus Screw PCL211  
/ Vis Express Plus PCL211  
/ Tornillo Express Plus PCL211



**BUCHAS DE POLIAMIDA**  
Nylon plug / Chevilles plastiques  
/ Anclajes Plásticos



**BUCHA PCL 784 E PCL 764**  
Metal anchors PCL784 and PCL764  
/ Chevilles métalliques PCL784 et PCL764  
/ Anclajes metálicos PCL784 y PCL764



**BROCAS SDS PLUS**  
SDS Plus Hammer Drill  
/ Foret à Marteau SDS Plus  
/ Brocas SDS Plus



**DISCOS TCT MADEIRA E MELAMINA**

TCT Saw Blades (Wood and Melamine)  
/ Lames de Scie Circulaire (Bois et Mélamine)  
/ Discos Widia (Madera y Melamina)



**CINTAS DE LIXA**

Roller and Abrasive Belt  
/ Roues et Bande Abrasive  
/ Rodillos y Cintas de Lija



**ESPUMA POLIURETANO B2/B3**

PU Foam B2/B3 Premium / Mousse Polyuréthane  
B2/B3 / Espuma Poliuretano B2/B3



**PISTOLA PARA PU TEFLON SPECIAL**

Teflon Gun Special  
/ Pistolet à PU Téflon Special / Pistola para PU Teflon Special



**COLA PARA MADEIRA D3/D4**

Cold Wood Adhesive D3/D4 Fast  
/ Colle pour Bois D3/D4 / Cola para Madera D3/D4



**IMPREGNANTES MADEIRA PW10**

Impregnations for wooden PW10 / Imprégnant pour bois  
PW10 / Impregnante de madera PW10



**DECKPECK SISTEMA DE FIXAÇÃO DE DECKS**

DeckPec - Deck Fixing system  
/ DeckPec - Système de Fixation de Decks  
/ DeckPec - Sistema de Fijación de Decks



**PREGO PONTA PARIS PCL625**

Nail PCL625 / Nail PCL625 / Clavo PCL625



**COLA DE MONTAGEM PREMIUM**

Adhesive Montage Glue Premium / Colle Montage Premium / Adhesivo Montaje Premium



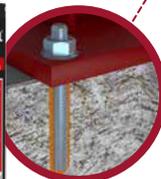
**FERRAMENTA MANUAL**

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual



**BUCHA QUÍMICA**

Chemical Anchor / Mortier de Scellement Chimique / Taco Químico



**COLA DE CONTACTO TIXOTRÓPICA**

Thixotropic Contact Adhesive Gel / Colle de Contact Thixotrope / Adhesivo de Contacto Tixotrópico



## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



### SILICONE

Silicone / Silicone / Silicona

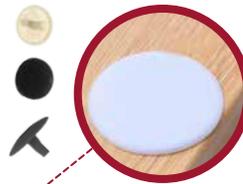
### DOBRADIÇAS

Hinge / Charnières / Bisagra



### PARAFUSO AGL PCL 202 E 232

Chipboard screws PCL202 and PCL232 / Vis pour aggloméré PCL202 et PCL232 / Tirafundo PCL202 y PCL232



### TAMPAS DE NYLON

Nylon Screw Cover / Capuchons en Nylon / Tapones de Nylon para tornillos

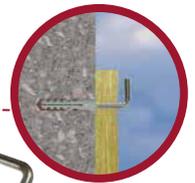
### VARÃO DE ROUPEIRO

Wardrobe Rod / Tringle de Penderie / Barra de Ropero



### SELANTE MADEIRA

Wood Sealant / Mastic Bois / Sellante Madera



### ESCAPULAS E CAMARÕES

Cup hook and Square hook / Crochet d'armoire et Gond a vis / Hembrilla abierta y Alcayala con rosca



### COLA POLIURETANO D4

D4 PUR Fast Glue / Colle Polyuréthane D4 / Adhesivo Poliuretano D4

### COLA PU ESTRUTURAL EXPRESS MULTIFIBRAS

Express PU Multifibre Structural Glue / Colle de PU structural multifibres Express / Cola de PU Estructural Express Multifibras



### COLA P6 COM ATIVADOR

Extra strong adhesive with Activator / Adhésif extra fort avec activateur / Adhesivo extra fuerte con Activador



### CORREDIÇAS

Slides / Coulisses / Correderas



### KIT MONTAGEM DE DEGRAUS E BALAUSTRES

Mounting KIT for steps and balustrades / KIT de montage pour marches et balustrades / KIT de montaje de balcones y barandillas



### NIVELADORES

Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

OCAMAR®

### SISTEMAS DE UNIÃO

Joint System / Système d'Assemblage / Sistema de Unión

Lamello



### SPRAY LUBRIFICANTE SECO

PTFE P140 / TRANSPARENTE

PTFE Dry Lube Spray P140 / Spray Lubrifiant sec PTFE P140 / Spray Lubrificante seco PTFE P140



### CALHAS PARA PORTAS DE CORRER

Rails for sliding doors / Rails pour portes coulissantes / Rieles para puertas correderas





**SPRAY PROTEÇÃO E LIMPEZA DE AÇO INOX P 70**

Stainless Steel Care Spray P 70  
/ Spray de Protection et Nettoyage d'Acier Inox P 70  
/ Spray Protección y Limpieza de Acero Inox P 70

**DOBRADIÇAS SOFT-CLOSE**

Soft-closing Hinge / Charnières a / Soft-Close  
/ Bisagra c / Soft-Close



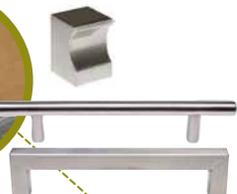
**SUPORTES PRATELEIRA**

Support Shelf / Supports d'Étagères  
/ Soportes Estanterías



**PUXADORES**

Handles / Poignées / Tiradores



**BATENTES AUTOCOLANTES**

Buffer Pads / Butée Autocollante  
/ Batiente Autopegable

**TAMPAS AUTOCOLANTES**

Cover Caps / Caches Autocollants  
/ Tapas Autopegables



**PORTA TALHERES**

Flatware tray / Range-couverts  
/ Bandeja para cubiertos



**PARAFUSOS AGL**

Chipboard screws / Vis pour aggloméré  
/ Tornillo rosca aglomerado



**SILICONE NEUTRO SANITÁRIOS**

Neutral Sanitary Silicone / Silicone Neutre Sanitaires / Silicona Neutra Sanitarios



**CESTOS DESPENSEIROS 270°**

270 larder basket / Rangement pivotant 270°  
/ Cestas dispensadoras 270°



**DOBRADIÇAS ESPECIAIS**

135°, 175°, ...  
Special hinges (135°, 175°...)  
/ Charnières spéciales (135°, 175°...)  
/ Bisagras especiales (135°, 175°...)



**FERRAMENTA MANUAL**

Hand Tools / Outillage Manuel / Herramienta Manual

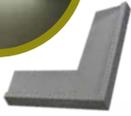
## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



### PERFIL DE ALMÍNIO

Aluminum profile / Profil d'aluminium / Perfil de aluminio



### COMPASSOS A GÁS

Gas Compass / Compas à Gaz / Compás a Gas



### NIVELADORES

Hanging Brackets / Suspension Réglable / Niveladores

**GAMAR®**



### DOBRADIÇAS APARAFUSAR E CLIP-ON

Slide-on Hinge and Clip-on Hinge / Charnière à Visser et Charnières Clip-On / Bisagra Atornillar y Bisagra Clip-On



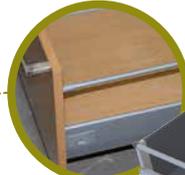
### GAVETA G-STARK



### KIT GAVETÃO

Mid Drawer KIT / Haut Tiroir Set / Set Cajón Alto

**G-STARK**



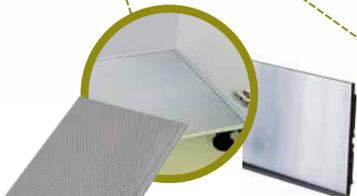
### KIT GAVETA E GAVETÃO INTERIOR

Internal drawer and trundle Kit / Tiroir et tiroir intérieur / Set Cajón interior y Cajón Alto interior

**G-STARK**

### FUNDOS, PÉS E RODAPÉS PARA MÓVEIS DE COZINHA

Plastic feet, plinth and others for kitchen furniture / Protection sous évier, pieds et plinthes pour des meubles de cuisine / Fondos, pies y rodapiés para muebles de cocina



### BALDES DO LIXO

Trash Bucket / Poubelle / Cubo de Basura



### AMORTECEDOR + TIC-TAC E FECHOS TIC-TAC

Buffer + Push to Open and Push to Open / Amortisseur + Tic-Tac et Fermetures Tic-Tac / Amortiguador + Tic Tac y Cierres Tic Tac





**POLIDORA**  
Polishers / Polisseuse / Putidora



**MÁSCARA C/ E S/ FILTRO**  
Mask with and without Valve / Masque avec et sans valve / Mascarilla con y sin válvula



**FATO DESCARTÁVEL**  
Disposable Overall / Combinaison jetable / Ropa desechable



**VEDANTE MSP E COLA E VEDA**  
MSP sealant and Polyurethane sealant Cola & Veda / Mastic MSP et Mastic PU / Sellador MSP y Pega y sella



**FITA DE PINTURA**  
Masking Tape / Ruban de Peinture / Cinta de Pintor



**MASSA REPARADORA AÇO**  
Steel Epoxy Putty Sticks / Pâte Réparatrice Epoxy en Tube / Masilla Reparadora Acero



**LUVAS NITRIL 376**  
/ Nitrile Glove 376 / Gants Nitrile 376 / Guante Nitrilo 376



**LUVAS DESCARTÁVEIS PRETAS**  
Disposable Fine Gloves / Gant Jetable / Guantes Desechables



**CARRO DE FERRAMENTAS**  
Tool trolleys / Servantes / Carros



**FERRAMENTA MANUAL**  
Hand Tools / Outillage Manuël / Herramienta Manual



**MASSA CONSISTENTE + PISTOLA APLICAÇÃO**  
Multi Purpose Grease + Application gun / Graisse Multifonction + Pistolet d'application / Masilla Consistente + Pistola de aplicación



**MASSA LAVA MÃOS + ROLO PAPEL**  
Hand cleaner + Industrial Paper Rolls / Pâte Nettoyante Mains + Rouleaux de Papier / Masa Lavamanos + Rollos de Papel



**PARAFUSO AUTOPERFORANTE CHAPA MATRÍCULA**  
Self Drilling Screws / Vis Autoperceuse / Tornillos Autotaldrantes



**SILICONE ALTAS TEMPERATURAS AEROSOL**  
High Temperature Silicone Sealant Aerosol / Silicone Hautes Températures Aérosol / Silicona Altas Temperaturas Aerosol



**ABRÇADEIRA POLIAMIDA**  
Nylon Cable Tie / Collier de Serrage / Bridas de Nylon



**PARAFUSOS (DIN931, DIN933, DIN7991, DIN912), PORCAS (DIN934, DIN985) E ANILHAS (DIN9021, PCL1126, DIN125)**  
Screws, Nuts and Washers / Vis, Nuts et Rondelles / Tornillos, Tuercas y Arandelas



**REMOVEDOR DE GORDURAS E ÓLEOS**  
Oil and Grass Remover / Nettoyant de Graisses et Huiles / Limpiador de Grasas y Aceites

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Personal protective equipment / Équipement de protection individuelle / Equipos de protección individual



**LIMPA VIDROS AUTO**  
Window Car Cleaner / Nettoyant vitres voiture / Limpiador vidrios Auto

**BROCA HSS DIN 338**  
Twist Drills HSS DIN 338 / Forets HSS DIN 338 / Brocas HSS DIN 338



**SPRAY ÓLEO CORTE E FURAR P220**  
Cutting Oil Spray P 220 / Spray Huile Couper et Percer P 220 / Spray Aceite Corte y Perforado P 220



**SHAMPÔ AUTO**  
Car Shampoo / Shampooing Voiture / Champô Auto



**LIMPA ESTOFOS**  
Upholstery Car Cleaner / Nettoyant pour textiles / Limpiador tapicería



**CARREGADOR DE BATERIAS**  
Battery Charger / Chargeur de batterie pour voiture / Cargador de baterías de coche



**SPRAY SILICONE P90**  
Silicone Spray P90 / Spray Silicone P90 / Spray Silicona P90

**LIMPA TABLIERS**  
Cockpit Cleaner / Nettoyant de Cockpits / Limpiador salpicaderos



**SPRAY COCKPIT P330**  
Cleaning and Care Cockpit Spray P330 / Spray Cockpit P330 / Spray Cockpit P330



**DILUENTE**  
Diluent / Diluant / Diluente



**SPRAY SUPER DETERGENTE P 210**  
Super Cleaner Spray P 210 / Spray Super Détergent P 210 / Spray Super Detergente P 210



**SPRAY ALUMÍNIO P40 PREMIUM**  
Aluminium Spray P40 Premium / Spray Aluminium P40 Premium / Spray Aluminio P40 Premium



**FIO DE SOLDA**  
Solid Wire / Fil de Soudure / Hilo de Soldadura



**INVERSOR M40.20**  
Inverter M40.20 / Inverseur M40.20 / Inversor M40.20



**SPRAY TURBO P 50 PREMIUM**  
Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium / Spray Turbo P 50 Premium



**SPRAY LIMPEZA DE TRAVÕES P 290**  
Brake Cleaner Spray P 290 / Spray Nettoyant de Freins P 290 / Spray Limpieza de Frenos P 290



**LIMPA JANTES**  
Wheels Cleaner / Nettoyant Jantes / Limpiador Llantas



**SPRAY LUBRIFICANTE CORRENTES P 180**  
Chain and Rope Lubricant Spray P 180 / Spray Lubrifiant Chaîne P 180 / Spray Lubrificante Cadenas P 180

**FITA DE SILICONE "ULTRAFIX TAPE"**  
Silicone Tape "Ultrafix Tape" / Ruban de Silicone "UltraFix Tape" / Cinta de Silicona "UltraFix Tape"



**ABRILHANTADOR DE PNEUS**  
Brightener Tires / Brillanteur Pneus / Abrillantador de Neumáticos



**TRAPO**  
Wiper / Chiffon / Trapo



# REDE ELÉTRICA | TELEFÓNICA | AUTOESTRADAS

Electric | Telephonic Installations | Highway / Réseau électrique | Téléphonique | Autoroutes / Red Eléctrica | Telefónica | Autopistas

## Parafuso Fusível

Aço 5.8/8.8 HDG

Fuse screw - Steel 5.8/8.8 HDG

Vis Fuse - Acier 5.8/8.8 HDG

Tornillo Fusible - Acero 5.8/8.8 HDG



## Parafuso DIN 931/933

Aço 6.8/8.8 HDG

Screw DIN 931/933 - Steel 6.8/8.8 HDG

Vis DIN 931/933 - Acier 6.8/8.8 HDG

Tornillo DIN 931/933 - Acero 6.8/8.8 HDG



## Parafuso DIN 603

Aço 5.8/8.8 HDG

Screw DIN 603 - Steel 5.8/8.8 HDG

Vis DIN 603 - Acier 5.8/8.8 HDG

Tornillo DIN 603 - Acero 5.8/8.8 HDG



## Parafuso DIN 571

Aço 4.8 HDG

Screw DIN 571 - Steel 4.8 HDG

Vis DIN 571 - Acier 4.8 HDG

Tornillo DIN 571 - Acero 4.8 HDG



## Abarcone

Aço 4.8/5.8/8.8 HDG

U-bolt - Steel 4.8/5.8/8.8 HDG

Boulon en U - Acier 4.8/5.8/8.8 HDG

Abarcón - Acero 4.8/5.8/8.8 HDG



## Rebite Maciço Cabeça Oval

Aço 4.8/5.8/8.8 HDG

Solid rivet with oval head - Steel 4.8/5.8/8.8 HDG

Rivet plein à tête ronde - Acier 4.8/5.8/8.8 HDG

Remache Maciço Cabeça Ovalada - Acero 4.8/5.8/8.8 HDG



## Parafuso Cabeça Hexagonal c/ Furo

Aço 6.8/8.8 HDG

Hexagonal screw with hole - Steel 6.8/8.8 HDG

Vis tête Hexagonal avec trou de guidage - Acier 6.8/8.8 HDG

Tornillo Hexagonal Cabeça c/ Agujero - Acero 6.8/8.8 HDG



## Parafuso Autoestrada

Aço 5.8 HDG (16x30 mm, 16x40 mm)

Highway screw - Steel 5.8 HDG

Vis TRCO - Acier 5.8 HDG

Tornillo de Carretera - Acero 5.8 HDG



## Conjunto DIN 7990/934/125/127

Aço 5.6/6.8/8.8 HDG

Set DIN 7990/934/125/127 - Steel 5.6/6.8/8.8 HDG

Set DIN 7990/934/125/127 - Acier 5.6/6.8/8.8 HDG

Conjunto DIN 7990/934/125/127 - Acero 5.6/6.8/8.8 HDG



## Anilha Redonda

ST37 HDG (17x35x4 mm)

Round washer - ST37 HDG

Rondelle plat - ST37 HDG

Arandela Redonda - ST37 HDG



## Anilha Quadrada

ST37 HDG (40x33x5 mm)

Square washer - ST37 HDG

Rondelle carré - ST37 HDG

Arandela Cuadrada - ST37 HDG



## Conjunto DIN 7990/934/7989

Aço 5.6/6.8/8.8 HDG

Set DIN 7990/934/7989 - Steel 5.8/6.8/8.8 HDG

Set DIN 7990/934/7989 - Acier 5.6/6.8/8.8 HDG

Conjunto DIN 7990/934/7989 - Acero 5.6/6.8/8.8 HDG



## Anilha Retangular

ST37 HDG (55x40x5 mm (ø int. 18x30 mm))

Rectangular washer - ST37 HDG

Rondelle rectangulaire - ST37 HDG

Arandela Rectangular - ST37 HDG



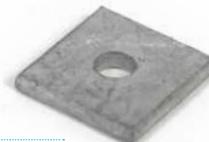
## Anilha Quadrada

ST37 HDG (40x40x5 mm)

Square washer - ST37 HDG

Rondelle carré - ST37 HDG

Arandela Cuadrada - ST37 HDG



# COBERTURAS

Coverage Fasteners / Toiture / Recubrimientos

## PCL 613 Prego para Estrutura

PCL 613 Nail for structures  
PCL 613 clou pour structure  
PCL 613 Clavo para Estrutura



## Parafuso DIN 7504 K

Screw DIN 7504 K  
Vis DIN 7504 K  
Tornillo DIN 7504 K



## Parafuso PCL 9761

Screw PCL 9761  
Vis PCL 9761  
Tornillo PCL 9761



## Parafuso PCL 9762

Screw PCL 9762  
Vis PCL 9762  
Tornillo PCL 9762



## Grampo PCL 977

Clip PCL 977  
Clip PCL 977  
Presilla PCL 977



## Parafuso PCL 8970

Screw PCL 8970  
Vis PCL 8970  
Tornillo PCL 8970



## Parafuso PCL 8971

Screw PCL 8971  
Vis PCL 8971  
Tornillo PCL 8971



# AGRICULTURA

Agriculture Fasteners / Agriculture / Agricultura

## Parafuso Arr. Quad. Cab. Emb. DIN 608

Flat Countersunk, Square Neck, Screw DIN 608  
Vis a tête fraisée empreinte et collé carre DIN 608  
Tornillo Cab. Cuad. Plana Cuello Cuad. Norma DIN 608



## Parafuso Arr. Quad. Cab. Oval DIN 603

Mushroom Head, Square Neck, Screw DIN 603  
Vis a tête ronde et collé carre DIN 603  
Tornillo Cab. Oval. Plana Cuello Cuad. Norma DIN 603



## Parafuso DIN 960 Passo Fino R.P.

Hexagon Screw DIN 960, Fine Pitch Thread  
VIS DIN 960 pas fin  
Tornillo DIN 960 Paso Fino



## Parafuso DIN 961 Passo Fino R.T.

Hexagon Screw DIN 961, Fine Pitch Thread  
VIS DIN 961 pas fin  
Tornillo DIN 961 Paso Fino



## Parafuso PCL 1933 UNC

Screw PCL 1933 UNC  
VIS PCL 1933 UNC  
Tornillo PCL 1933 UNC



## Parafuso PCL 2933 UNF

Screw PCL 2933 UNF  
VIS PCL 2933 UNF  
Tornillo PCL 2933 UNF



## Parafuso Cabeça Cônica c/Porca

Conical Screw with Nut  
Vis tête fraisée avec écrou  
Tornillo Cabeça Cônica c/Tuerca



## Parafuso Cabeça Cônica Quad. especial

Conical Square, Head Screw  
Vis tête fraisée collet carré spécial  
Tornillo Cabeça Cônica Cuad. Especial



## Parafuso Cabeça Sextavada Rosca Parcial Especial

Special Hexagon Screw with Partial Thread  
Vis tête Hexagonal filetage partiel spécial  
Tornillo Cabeça Hexagonal Rosca Parcial Especial



## Parafuso Cabeça Oval Quad. c/porca

Square Oval Screw with Nut  
Vis tête ronde collet carré avec écrou  
Tornillo Cabeça Oval Cuad. c/Tuerca



## Parafuso Cabeça Xata Oval c/porca

Flat Screw with Nut  
Vis tête fraisée Bombée avec écrou  
Tornillo Cabeça Plana Oval c/Tuerca



## Parafuso Cabeça Cônica Rosca Total c/Porca

Conical Screw with Total Thread and Nut  
Vis tête fraisée filetage complet avec écrou  
Tornillo Cabeça Cônica Rosca Total c/Tuerca



## Parafuso Cabeça Embeber Quad. c/ Porca

Countersunk Screw with Nut  
Vis tête fraisée collet carré avec écrou  
Tornillo Cabeça Avellanada Cuello Cuad. c/Tuerca



## Parafuso cabeça xata quad. UNF

Square Flat Hexagon Screw UNF  
vis tête fraisée collet UNF  
Tornillo Cabeça Plana Cuad. UNF



## Parafuso Cabeça Cônica Quad.

Conical Square Screw  
Vis tête fraisée carré  
Tornillo Cabeça Cônica Cuad.



# FIXAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA

High-tensile Fasteners / Fixation Haute Résistance / Fijación de Alta Resistencia

## PARAFUSO SEXTAVADO INTERIOR

SOCKET HEAD SCREW / SIX PANS CREUX / TORNILLERIA ALLEN

### PARAFUSO CABEÇA CILINDRICA COM SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket head cap screws / Vis à tête cylindrique à 6 pans creux / Tornillo de cabeça cilíndrica com hueco hexagonal



M1.6 ~ M64

12.9

DIN 912

ISO 4762

### PARAFUSO CABEÇA DE EMBEBER COM SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket countersunk head cap screws / Vis à tête fraisée à 6 pans creux / Tornillo de cabeça avellanada com hueco hexagonal



M3 ~ M20

10.9

DIN 7991

ISO 10642

### PARAFUSO CABEÇA OVAL COM SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket head cap screws / Vis à tête bombée à six pans creux / Tornillo de cabeça abombada com hueco hexagonal



M3 ~ M12

10.9

DIN 7380

ISO 7380

### PERNO DE ROSCA MÉTRICA COM PONTA CÔNICA E SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket set screw cone point / Vis sans tête à six pans creux bout pointeau / Espárrago roscado com hexágono interior y extremo cónico



M3 ~ M24

C45H

DIN 914

ISO 4027

### PERNO DE ROSCA MÉTRICA COM PONTA BISELADA E SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket set screw with dog point / Vis sans tête à six pans creux bout cuvette / Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal y pivote



M3 ~ M24

C45H

DIN 915

ISO 4028

### PERNO DE ROSCA MÉTRICA COM PONTA LISA E SEXTAVADO INTERIOR

Hexagon socket set screw plain cup point / Vis sans tête à six pans creux bout cuvette / Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal y extremo biselado hueco

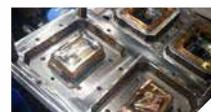


M3 ~ M24

C45H

DIN 916

ISO 4029





## PARAFUSO SEXTAVADO

HEXAGON HEAD BOLTS / VIS À TÊTE HEXAGONALE / TORNILLERIA HEXAGONAL

## ANILHA

WASHER / RONDELLE / ARANDELA

## ACESSÓRIO

ACCESSORY / ACCESSOIRE / ACCESORIO

### PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA MÉTRICA PARCIAL, PASSO FINO

Hexagon bolt metric, fine pitch thread / Vis à tête hexagonale filetage métrique partiel, pas fin / Tornillo de cabeza hexagonal, rosca métrica fina parcial

### PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA MÉTRICA TOTAL, PASSO FINO

Hexagon screws metric, fine pitch thread / Vis à tête hexagonale filetage métrique total, pas fin / Tornillo de cabeza hexagonal, rosca métrica fina total

### PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM FALSA ANILHA

Hexagon flange head bolt / Vis à tête hexagonale à embase / Tornillo de cabeza hexagonal con brida sin estrias

### PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM FALSA ANILHA C/ RECARILHA

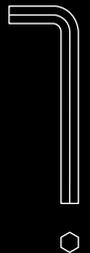
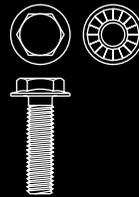
Hexagon flange head bolt with knurl / Vis à tête hexagonale à embase avec rondelle moletée / Tornillo de cabeza hexagonal con brida

### ANILHA NORD-LOCK

Nord-Lock washer / Rondelle Nord-Lock / Arandela Nord-Lock

### CHAVE SEXTAVADA

Hexagon socket screw key / Clé mâte coudée pour vis à six pans creux / Llave hexagonal para tornillos con hueco hexagonal



M8 ~ M24

8.8 | 10.9

DIN 960

ISO 8765

M8 ~ M24

8.8 | 10.9

DIN 961

ISO 8676

M5 ~ M20

8.8 | 10.9

DIN 6921

ISO 4162

M5 ~ M20

8.8 | 10.9

DIN 6921

ISO 4162

M6 ~ M20

-

-

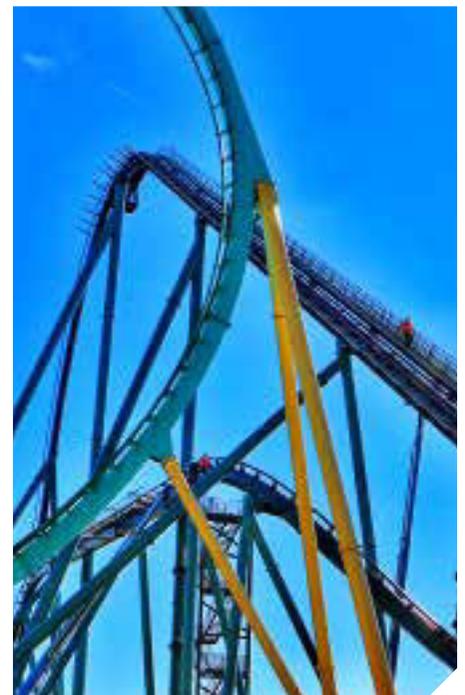
-

2 ~ 36 mm

10.9

DIN 911

ISO 2936

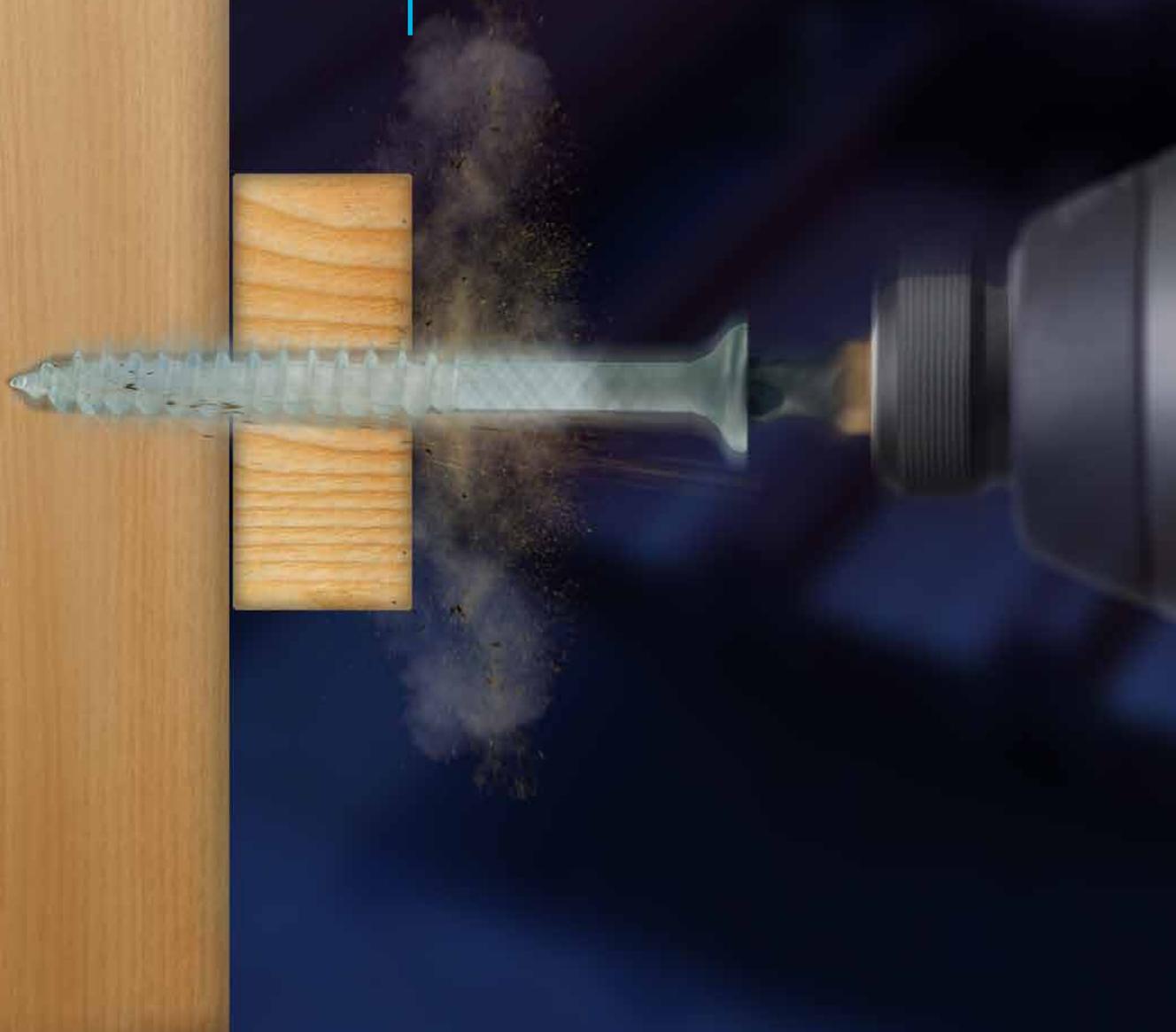






## TABELA PCL'S E DIN'S

*PCL and DIN table / Tableau de PCL's et DIN's / Tabla de PCL's y DIN's*





# TABELA PCL'S E DIN'S

PCL and DIN table / Tableau de PCL's et DIN's / Tabla de PCL's y DIN's

## DIN / PCL

### PARAFUSOS CABEÇA HEXAGONAL / HEXAGONAL BOLTS / VIS A TÊTE HEXAGONAL / TORNILLOS CABEÇA HEXAGONAL



### PARAFUSOS ALLEN / ALLEN BOLTS / SIX PANS CREUX / TORNILLOS ALLEN





 PCL 7509	 DIN 412	 DIN 660	 DIN 980 V	 PCL 934 FENOA	 DIN 6797 J
 PCL 8974	 DIN 420	 DIN 461	 DIN 982	 PCL 941	 DIN 6798 A
 PCL 9800	 PCL 421	 DIN 741	 DIN 985	 PCL 935	 DIN 6798 J
 PCL 9761	 PCL 422	 DIN 1478	 DIN 986	 PCL 6919	 DIN 6799
 PCL 9762	 PCL 430	 DIN 1480	 DIN 1587	<b>ANILHAS</b> / WASHERS / RONDELLES / ARANDELAS	 EN 14399-6
 PCL 8971	 PCL 450	 DIN 1481	 UNI 5587		 DIN 125 ISO 7980
 PCL 0007227949	 PCL 610	 DIN 911	 DIN 6923	 DIN 127	 DIN 7989
 PCL 8970	 PCL 620	<b>PORCAS</b> / NUT / ECROU / TUERCAS	 DIN 6331	 DIN 137 A	 DIN 9021 ISO 7093
<b>OUTROS</b> / OTHERS / AUTRES / OTROS	 PCL 610 Rosca Madeira		 DIN 557	 DIN 6334	 DIN 433
	 DIN 94	 PCL 620 Rosca Madeira	 DIN 562	 EN 14399-4	 DIN 434
 PCL 95	 PCL 630 Rosca Madeira	 DIN 917	 DIN 7967	 DIN 440 R	 PCL 0001
 PCL 96	 PCL 665	 DIN 928	 PCL 1934 UNC	 DIN 471	 PCL 0002
 PCL 90	 DIN 124	 DIN 929	 PCL 1934	 DIN 472	 PCL 0002
 DIN 316	 DIN 444	 DIN 934	 PCL 2934 UNF	 DIN 2093	 <b>CATÁLOGO TÉCNICO</b> FIXING CATALOGUE / CATALOGUE TECHNIQUE / CATÁLOGO TÉCNICO
 DIN 411	 DIN 582	 DIN 935	 PCL 315	 DIN 6796	
 DIN 1411	 DIN 580	 DIN 936	 PCL 934 Sextavado Interior	 DIN 6796 A	





## BUCHAS METÁLICAS

*Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos*



# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 752

### Bucha de impacto

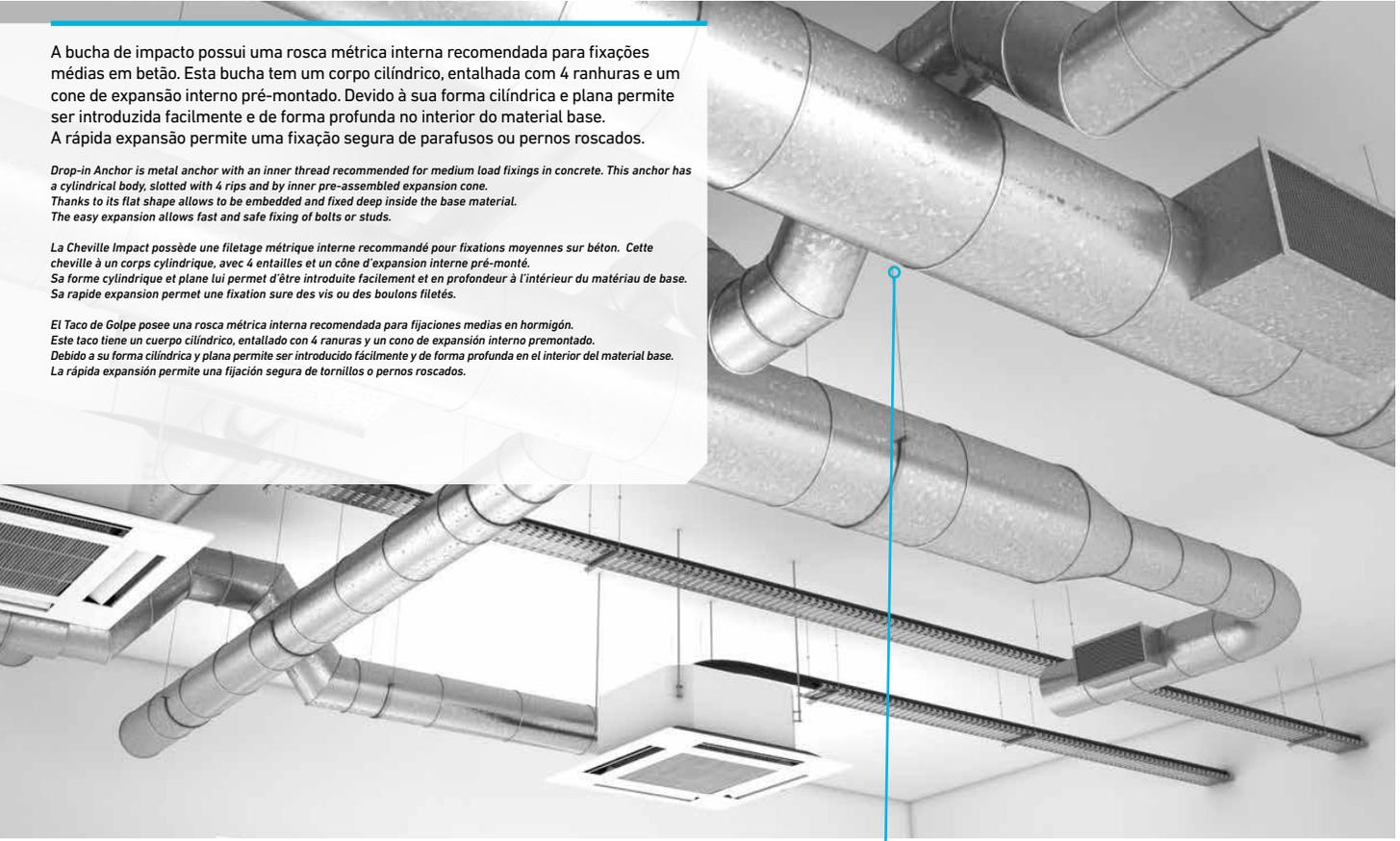
Drop-in anchor / Cheville Impact / Taco de Golpe

A bucha de impacto possui uma rosca métrica interna recomendada para fixações médias em betão. Esta bucha tem um corpo cilíndrico, entalhada com 4 ranhuras e um cone de expansão interno pré-montado. Devido à sua forma cilíndrica e plana permite ser introduzida facilmente e de forma profunda no interior do material base. A rápida expansão permite uma fixação segura de parafusos ou pernos roscados.

*Drop-in Anchor is metal anchor with an inner thread recommended for medium load fixings in concrete. This anchor has a cylindrical body, slotted with 4 ribs and by inner pre-assembled expansion cone. Thanks to its flat shape allows to be embedded and fixed deep inside the base material. The easy expansion allows fast and safe fixing of bolts or studs.*

*La Cheville Impact possède une filetage métrique interne recommandé pour fixations moyennes sur béton. Cette cheville à un corps cylindrique, avec 4 entailles et un cône d'expansion interne pré-monté. Sa forme cylindrique et plane lui permet d'être introduite facilement et en profondeur à l'intérieur du matériau de base. Sa rapide expansion permet une fixation sûre des vis ou des boulons filetés.*

*El Taco de Golpe posee una rosca métrica interna recomendada para fijaciones medias en hormigón. Este taco tiene un cuerpo cilíndrico, entallado con 4 ranuras y un cono de expansión interno premontado. Debido a su forma cilíndrica y plana permite ser introducido fácilmente y de forma profunda en el interior del material base. La rápida expansión permite una fijación segura de tornillos o pernos roscados.*



PCL 752 ETA ZN



Z  
ZINC

PCL 752 ETA A4



A4  
INOX

PCL 752 ZN



Z  
ZINC

PCL 752 A2



A2  
INOX



Homologado ETA Opción 7 / Homologuée ATE Option 7 / Option 7 ETA approved / Homologação ETA opção 7

PCL 752



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075222060001	M6 Ø8	25	100
075222080001	M8 Ø10	30	100
075222100001	M10 Ø12	40	50
075222120001	M12 Ø16	50	50
075222160001	M16 Ø20	65	25
075222200001	M20 Ø25	80	25



**Vigas | Sistema de ventilação | Sistema de aquecimento de teto | Lâmpadas | Conduitas | Sistemas de aspersores | Perfis metálicos**  
Beams | Ventilation system | Ceiling heating system | Ceiling lightning | Pipelines | Sprinklers systems | Metallic profiles  
Poutres | Systèmes de ventilation | Systèmes de chauffage plafond | Lampes | Conduits | Aspergeurs | Profils métalliques  
Vigas | Sistema de ventilación | Sistema de calentamiento de techo | Lámparas | Conductos | Sistemas de aspersores | Perfiles metálicos

Homologado ETA Opción 7 / Homologuée ATE Option 7 / Option 7 ETA approved / Homologação ETA opção 7

PCL 752



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075271060001	M6 Ø8	25	100
075271080001	M8 Ø10	30	100
075271100001	M10 Ø12	40	50
075271120001	M12 Ø16	50	50
075271160001	M16 Ø20	65	25
075271200001	M20 Ø25	80	25



**Vigas | Sistema de ventilação | Sistema de aquecimento de teto | Lâmpadas | Conduitas | Sistemas de aspersores | Perfis metálicos**  
Beams | Ventilation system | Ceiling heating system | Ceiling lightning | Pipelines | Sprinklers systems | Metallic profiles  
Poutres | Systèmes de ventilation | Systèmes de chauffage plafond | Lampes | Conduits | Aspergeurs | Profils métalliques  
Vigas | Sistema de ventilación | Sistema de calentamiento de techo | Lámparas | Conductos | Sistemas de aspersores | Perfiles metálicos

Zincado / Zingú / Zinc plated / Zincado

PCL 752



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075223060000	M6 Ø8	25	100
075223080000	M8 Ø10	30	100
075223100000	M10 Ø12	40	50
075223120000	M12 Ø16	50	50
075223160000	M16 Ø20	65	25
075223200000	M20 Ø27	70	25



**Vigas | Sistema de ventilação | Sistema de aquecimento de teto | Lâmpadas | Conduitas | Sistemas de aspersores | Perfis metálicos**  
Beams | Ventilation system | Ceiling heating system | Ceiling lightning | Pipelines | Sprinklers systems | Metallic profiles  
Poutres | Systèmes de ventilation | Systèmes de chauffage plafond | Lampes | Conduits | Aspergeurs | Profils métalliques  
Vigas | Sistema de ventilación | Sistema de calentamiento de techo | Lámparas | Conductos | Sistemas de aspersores | Perfiles metálicos

Inoxidable A2 / Inoxydable A2 / Stainless steel A2 / Aço inox A2

PCL 752



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075261060000	M6 Ø8	25	100
075261080000	M8 Ø10	30	100
075261100000	M10 Ø12	40	50
075261120000	M12 Ø16	50	50
075261160000	M16 Ø20	65	25
075261200000	M20 Ø25	80	25



**Vigas | Sistema de ventilação | Sistema de aquecimento de teto | Lâmpadas | Conduitas | Sistemas de aspersores | Perfis metálicos**  
Beams | Ventilation system | Ceiling heating system | Ceiling lightning | Pipelines | Sprinklers systems | Metallic profiles  
Poutres | Systèmes de ventilation | Systèmes de chauffage plafond | Lampes | Conduits | Aspergeurs | Profils métalliques  
Vigas | Sistema de ventilación | Sistema de calentamiento de techo | Lámparas | Conductos | Sistemas de aspersores | Perfiles metálicos



# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 753

### Bucha segmentada PCL 753

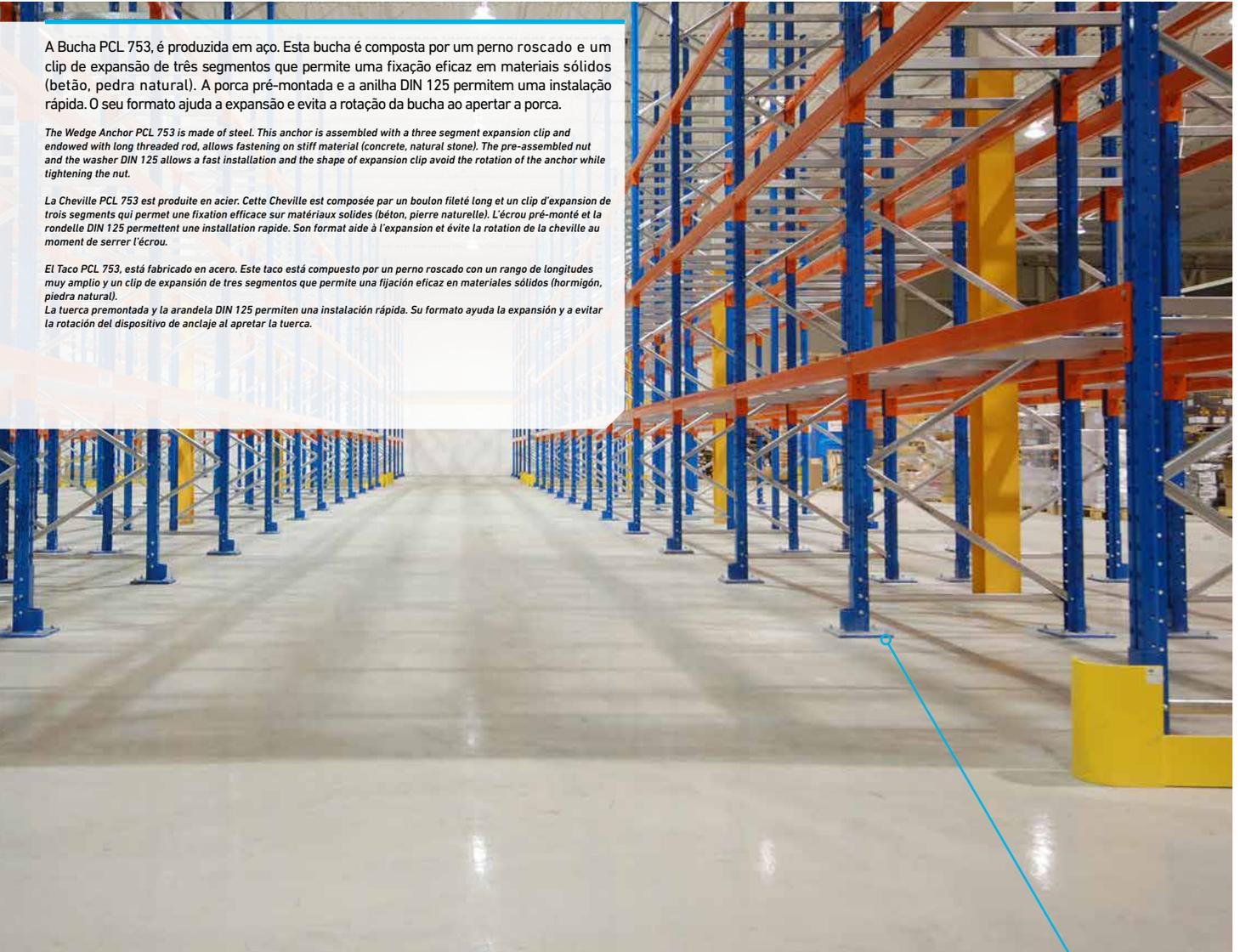
Wedge Anchor PCL 753 / Cheville PCL 753 / Taco PCL 753

A Bucha PCL 753, é produzida em aço. Esta bucha é composta por um perno roscado e um clip de expansão de três segmentos que permite uma fixação eficaz em materiais sólidos (betão, pedra natural). A porca pré-montada e a anilha DIN 125 permitem uma instalação rápida. O seu formato ajuda a expansão e evita a rotação da bucha ao apertar a porca.

*The Wedge Anchor PCL 753 is made of steel. This anchor is assembled with a three segment expansion clip and endowed with long threaded rod, allows fastening on stiff material (concrete, natural stone). The pre-assembled nut and the washer DIN 125 allows a fast installation and the shape of expansion clip avoid the rotation of the anchor while tightening the nut.*

*La Cheville PCL 753 est produite en acier. Cette Cheville est composée par un boulon fileté long et un clip d'expansion de trois segments qui permet une fixation efficace sur matériaux solides (béton, pierre naturelle). L'écrou pré-monté et la rondelle DIN 125 permettent une installation rapide. Son format aide à l'expansion et évite la rotation de la cheville au moment de serrer l'écrou.*

*El Taco PCL 753, está fabricado en acero. Este taco está compuesto por un perno roscado con un rango de longitudes muy amplio y un clip de expansión de tres segmentos que permite una fijación eficaz en materiales sólidos (hormigón, piedra natural). La tuerca premontada y la arandela DIN 125 permiten una instalación rápida. Su formato ayuda la expansión y a evitar la rotación del dispositivo de anclaje al apretar la tuerca.*



PCL 753 ETA ZN



**Z**  
ZINC

PCL 753 ETA A4



**A4**  
INOX

PCL 753 ZN



**Z**  
ZINC

PCL 753 A2



**A2**  
INOX

# PCL753

## Bucha segmentada PCL 753

Wedge Anchor PCL 753 / Cheville PCL 753 / Taco PCL 753



### PORCA PRÉ-MONTADA E ANILHA DIN 125

Permite uma instalação rápida

PRE-ASSEMBLED NUT AND WASHER DIN 125  
Allows a fast installation

ÉCROU PRÉ-MONTÉ ET RONDELLE DIN 125  
Permettent une installation rapide

TUERCA PREMONTADA Y ARANDELA DIN 125  
Permiten una instalación rápida

### CLIP DE EXPANSÃO DE TRÊS SEGMENTOS

Permite uma fixação eficaz em materiais sólidos

THREE SEGMENT EXPANSION CLIP  
Allows fastening on stiff material

CLIP D'EXPANSION DE TROIS SEGMENTS  
Permet une fixation efficace sur matériaux solides

CLIP DE EXPANSIÓN DE TRES SEGMENTOS  
Permite una fijación eficaz en materiales sólidos



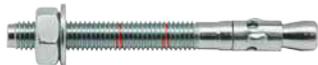


# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

PCL 753

Homologação ETA opção 7 / Option 7 ETA approved / Homologuée ATE Option 7 / Homologado ETA Opción 7



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075323060451	M6 x 45 Ø6	2	200
075323060601	M6 x 60 Ø6	2	200
075323060701	M6 x 70 Ø6	12	200
075323060801	M6 x 80 Ø6	22	200
075323060901	M6 x 90 Ø6	32	200
075323061001	M6 x 100 Ø6	42	200
075323061101	M6 x 110 Ø6	52	200
075323061201	M6 x 120 Ø6	62	100
075323080501	M8 x 50 Ø8	5	100
075323080601	M8 x 60 Ø8	3	100
075323080751	M8 x 75 Ø8	5	100
075323080901	M8 x 90 Ø8	30	100
075323081001	M8 x 100 Ø8	20	100
075323081151	M8 x 115 Ø8	45	100
075323081201	M8 x 120 Ø8	50	100
075323081301	M8 x 130 Ø8	60	100
075323081551	M8 x 155 Ø8	85	100
075323100701	M10 x 70 Ø10	5	100
075323100801	M10 x 80 Ø10	15	100
075323100901	M10 x 90 Ø10	10	100
075323101001	M10 x 100 Ø10	20	100
075323101201	M10 x 120 Ø10	40	50
075323101401	M10 x 140 Ø10	60	50
075323101501	M10 x 150 Ø10	70	50
075323101601	M10 x 160 Ø10	80	50
075323101701	M10 x 170 Ø10	90	50
075323102101	M10 x 210 Ø10	130	50
075323102301	M10 x 230 Ø10	150	50
075323120751	M12 x 75 Ø12	5	50
075323120901	M12 x 90 Ø12	13	50
075323121001	M12 x 100 Ø12	23	50
075323121101	M12 x 110 Ø12	18	50
075323121201	M12 x 120 Ø12	28	50
075323121301	M12 x 130 Ø12	38	50
075323121401	M12 x 140 Ø12	48	50
075323121601	M12 x 160 Ø12	68	50
075323121801	M12 x 180 Ø12	88	50
075323122001	M12 x 200 Ø12	108	50
075323122201	M12 x 220 Ø12	128	50
075323122501	M12 x 250 Ø12	158	25
075323140801	M14 x 80 Ø14	5	50
075323141001	M14 x 100 Ø14	5	50
075323141201	M14 x 120 Ø14	12	25
075323141451	M14 x 145 Ø14	37	25
075323141701	M14 x 170 Ø14	62	25
075323142201	M14 x 220 Ø14	112	25
075323142501	M14 x 250 Ø14	142	25
075323160901	M16 x 90 Ø16	5	25
075323161251	M16 x 125 Ø16	5	25
075323161451	M16 x 145 Ø16	25	25
075323161701	M16 x 170 Ø16	48	25
075323162201	M16 x 220 Ø16	98	25
075323162501	M16 x 250 Ø16	128	25
075323162801	M16 x 280 Ø16	158	25
075323201201	M20 x 120 Ø20	5	20
075323201701	M20 x 170 Ø20	23	20
075323202201	M20 x 220 Ø20	73	20
075323202701	M20 x 270 Ø20	123	20
075323241801	M24 x 180 Ø24	4	10
075323242601	M24 x 260 Ø24	84	10



Obras estruturais pesadas | Corrimões e balaústres | Portões | Mobiliário urbano | Gradeamentos de varandas  
 Heavy structure works | Railing and balustrades | Gates | Urban Furniture | Balcony handrails  
 Travaux structurels lourds | Rampes et balustrades | Portails | Mobiliers urbain | Grillages de vérandas  
 Obras estructurales pesadas | Pasamanos y balaustradas | Portones | Mobiliario urbano | Barandillas de terrazas



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075371060451	M6 x 45 Ø6	2	200
075371060601	M6 x 60 Ø6	2	200
075371060801	M6 x 80 Ø6	22	200
075371080501	M8 x 50 Ø8	5	100
075371080751	M8 x 75 Ø8	5	100
075371080901	M8 x 90 Ø8	20	100
075371081151	M8 x 115 Ø8	45	100
075371100701	M10 x 70 Ø10	5	100
075371100901	M10 x 90 Ø10	10	100
075371101201	M10 x 120 Ø10	40	50
075371101501	M10 x 150 Ø10	70	50
075371120751	M12 x 75 Ø12	5	50
075371120901	M12 x 90 Ø12	13	50
075371121101	M12 x 110 Ø12	18	50
075371121401	M12 x 140 Ø12	48	50
075371160901	M16 x 90 Ø16	5	25
075371161451	M16 x 145 Ø16	25	25
075371161701	M16 x 170 Ø16	48	25
075371201201	M20 x 120 Ø20	5	20
075371201701	M20 x 170 Ø20	23	20
075371202201	M20 x 220 Ø20	73	20



**Obras estruturais pesadas | Corrimões e balaústres | Portões | Mobiliário urbano | Gradeamentos de varandas**  
*Heavy structure works | Railing and balustrades | Gates | Urban Furniture | Balcony handrails*  
*Travaux structurels lourds | Rampes et balustrades | Portails | Mobiliers urbain | Grillages de vérandas*  
*Obras estructurales pesadas | Pasamanos y balaustradas | Portones | Mobiliario urbano | Barandillas de terrazas*





# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

PCL 753

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075323060400	M6 x 40 Ø6	2	250
075323060450	M6 x 45 Ø6	2	200
075323060550	M6 x 55 Ø6	12	200
075323060600	M6 x 60 Ø6	2	200
075323060650	M6 x 65 Ø6	7	200
075323060700	M6 x 70 Ø6	12	200
075323060800	M6 x 80 Ø6	22	200
075323060850	M6 x 85 Ø6	27	200
075323060900	M6 x 90 Ø6	32	200
075323061000	M6 x 100 Ø6	42	100
075323061100	M6 x 110 Ø6	52	100
075323061200	M6 x 120 Ø6	62	50
075323061300	M6 x 130 Ø6	72	50
075323061400	M6 x 140 Ø6	82	50
075323061500	M6 x 150 Ø6	92	50
75323061600	M6 x 160 Ø6	102	50
075323061700	M6 x 170 Ø6	112	25
075323061800	M6 x 180 Ø6	122	25
075323080500	M8 x 50 Ø8	5	100
075323080600	M8 x 60 Ø8	3	100
075323080650	M8 x 65 Ø8	8	100
075323080750	M8 x 75 Ø8	5	100
075323080900	M8 x 90 Ø8	20	100
075323080950	M8 x 95 Ø8	25	100
075323081150	M8 x 115 Ø8	45	100
075323081200	M8 x 120 Ø8	50	50
075323081300	M8 x 130 Ø8	60	50
075323081350	M8 x 135 Ø8	65	50
075323081550	M8 x 155 Ø8	85	50
075323100600	M10 x 60 Ø10	3	100
075323100650	M10 x 65 Ø10	8	100
075323100700	M10 x 70 Ø10	5	100
075323100800	M10 x 80 Ø10	15	100
075323100900	M10 x 90 Ø10	10	50
075323101000	M10 x 100 Ø10	20	50
075323101200	M10 x 120 Ø10	40	50
075323101400	M10 x 140 Ø10	60	50
075323101500	M10 x 150 Ø10	70	50
075323101600	M10 x 160 Ø10	80	50
075323101700	M10 x 170 Ø10	90	25
075323102100	M10 x 210 Ø10	130	25
075323102300	M10 x 230 Ø10	150	25
075323120700	M12 x 70 Ø12	5	50
075323120800	M12 x 80 Ø12	10	50
075323120900	M12 x 90 Ø12	13	25
075323120950	M12 x 95 Ø12	18	25
075323121000	M12 x 100 Ø12	23	25
075323121100	M12 x 110 Ø12	18	25
075323121200	M12 x 120 Ø12	28	25
075323121300	M12 x 130 Ø12	38	25
075323121400	M12 x 140 Ø12	48	25
075323121600	M12 x 160 Ø12	68	25
075323121800	M12 x 180 Ø12	88	25
075323122200	M12 x 220 Ø12	128	25
075323122400	M12 x 240 Ø12	148	25
075323122500	M12 x 250 Ø12	158	25
075322140800	M14 x 80 Ø14	5	50
075323141000	M14 x 100 Ø14	5	25
075323141200	M14 x 120 Ø14	12	25
075323141450	M14 x 145 Ø14	37	25
075323141700	M14 x 170 Ø14	62	25
075323142200	M14 x 220 Ø14	112	25
075323142500	M14 x 250 Ø14	142	20



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075323160900	M16 x 90 Ø16	5	25
075323161100	M16 x 110 Ø16	25	25
075323161250	M16 x 125 Ø16	5	25
075323161450	M16 x 145 Ø16	25	25
075323161700	M16 x 170 Ø16	48	25
075323161800	M16 x 180 Ø16	58	25
075323162200	M16 x 220 Ø16	98	10
075323162400	M16 x 240 Ø16	118	10
075323162500	M16 x 250 Ø16	128	10
075323162800	M16 x 280 Ø16	158	10
075323201200	M20 x 120 Ø20	5	15
075323201600	M20 x 160 Ø20	13	15
075323201700	M20 x 170 Ø20	23	10
075323201800	M20 x 180 Ø20	33	10
075323202200	M20 x 220 Ø20	73	10
075323202700	M20 x 270 Ø20	123	10
075323241600	M24 x 160 Ø24	10	10
075323241700	M24 x 170 Ø24	10	10
075323242200	M24 x 220 Ø24	50	10
075323242700	M24 x 270 Ø24	100	10



**Obras estruturais pesadas | Corrimões e balaústres | Portões | Mobiliário urbano | Gradeamentos de varandas**  
Heavy structure works | Railing and balustrades | Gates | Urban Furniture | Balcony handrails  
Travaux structurels lourds | Rampes et balustrades | Portails | Mobiliers urbain | Grillages de vérandas  
Obras estructurales pesadas | Pasamanos y balaustradas | Portones | Mobiliario urbano | Barandillas de terrazas

Inoxidable A2 / Inoxydable A2 / Stainless steel A2 / Aço inox A2

PCL 753



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075361060400	M6 x 40 Ø6	2	200
075361060550	M6 x 55 Ø6	12	100
075361060950	M6 x 95 Ø6	37	100
075361080500	M8 x 50 Ø8	5	100
075361080600	M8 x 60 Ø8	3	50
075361080750	M8 x 75 Ø8	5	50
075361080950	M8 x 95 Ø8	25	50
075361100800	M10 x 80 Ø10	15	50
075361100900	M10 x 90 Ø10	10	25
075361101200	M10 x 120 Ø10	40	25
075361120800	M12 x 80 Ø12	10	25
075361120900	M12 x 90 Ø12	13	25
075361121100	M12 x 110 Ø12	18	25
075361121350	M12 x 135 Ø12	43	25
075361161250	M16 x 125 Ø16	5	10
075361161450	M16 x 145 Ø16	25	10
075361161800	M16 x 180 Ø16	58	10
075361201600	M20 x 160 Ø20	13	10



**Obras estruturais pesadas | Corrimões e balaústres | Portões | Mobiliário urbano | Gradeamentos de varandas**  
Heavy structure works | Railing and balustrades | Gates | Urban Furniture | Balcony handrails  
Travaux structurels lourds | Rampes et balustrades | Portails | Mobiliers urbain | Grillages de vérandas  
Obras estructurales pesadas | Pasamanos y balaustradas | Portones | Mobiliario urbano | Barandillas de terrazas



# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 764

### Bucha PCL 764

Sleeve Anchor PCL 764 / Cheville PCL 764 / Taco PCL 764

A bucha PCL 764 em aço zincado e Inox A2, permite uma montagem fácil e rápida na maioria dos substratos sólidos e ocos utilizados na construção civil. Recomendada para tijolo. O formato especial da bucha permite uma expansão rápida e as ranhuras junto à extremidade da bucha garantem uma melhor capacidade de agarre dentro do furo. O Anel interior em poliamida evita a rotação da bucha durante o aperto.

The sleeve anchor PCL 764 in galvanized steel and stainless steel A2, allows a quick and easy mounting in most of solid and hollow substrates used in construction. Recommended for Concrete. The special shape of the sleeve anchor allows a quick expansion and the dimples located on the bottom of the sleeve guarantee better grip with the hole inner surface. The expander, externally, avoids rotation during tightening.

La Cheville PCL 764 en acier zingué et Inox A2 permettent un montage facile et rapide sur la plupart des supports solides et creux utilisés dans la construction civile. Recommandé pour le béton. Le format spécial de la cheville permet une expansion rapide et les rainures près de l'extrémité de la cheville garantissent une meilleure capacité d'attache dans le trou. La Bague intérieure en polyamide évite la rotation de la cheville pendant le serrage.

El taco PCL 764 en acero suave, zincado y el taco en Inox A2, permite un montaje fácil y rápido en la mayoría de los sustratos sólidos y huecos utilizados en la construcción civil. Recomendada para hormigón. El formato especial del taco permite una expansión rápida y su diseño antigiro garantiza una mejor capacidad de agarre dentro del agujero. El anillo interior de poliamida evita la rotación del taco durante el aprieto.



PCL 764 6.8 ZN



6.8

Z  
ZINC

PCL 764 8.8 ZN



8.8

Z  
ZINC

PCL 764 A2



A2  
INOX

PCL 764 ZN



Z  
ZINC

PCL 764 ZN+A2



Z  
ZINC + A2  
INOX

PCL 764 A2



A2  
INOX

PCL 764 INV ZN



Z  
ZINC

PCL 764 INV ZNB



Z  
ZINC + Z  
ZINC

PCL 764 GAN ZN



Z  
ZINC

PCL 764 ARG ZN



Z  
ZINC

PCL 764 ESP ZN



Z  
ZINC



Tornillo hexagonal 6.8 / Vis tête hexagonable 6.8 / Hexagon head screw 6.8 / Parafuso sextavado 6.8

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076423060450	M6 x 45 Ø8	200
076423060600	M6 x 60 Ø8	100
076423080600	M8 x 60 Ø10	50
076423080800	M8 x 80 Ø10	50
076423100700	M10 x 70 Ø12	50
076423101000	M10 x 100 Ø12	25
076423101100	M10 x 110 Ø12	25
076423120800	M12 x 80 Ø16	25
076423121100	M12 x 110 Ø16	20
076423121300	M12 x 130 Ø16	10
076423161000	M16 x 100 Ø20	10
076423201300	M20 x 130 Ø25	10



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

Tornillo hexagonal 8.8 / Vis tête hexagonable 8.8 / Hexagon head screw 8.8 / Parafuso sextavado 8.8

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076422060452	M6 x 45 Ø8	200
076422060602	M6 x 60 Ø8	200
076422080602	M8 x 60 Ø10	100
076422080802	M8 x 80 Ø10	100
076422100702	M10 x 70 Ø12	100
076422101002	M10 x 100 Ø12	50
076422120802	M12 x 80 Ø16	50
076422121102	M12 x 110 Ø16	50
076422161102	M16 x 110 Ø20	25



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

Inoxidável A2 / Inoxydable A2 / Stainless steel A2 / Aço inox A2

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076461060451	M6 x 45 Ø8	100
076461060601	M6 x 60 Ø8	100
076461080601	M8 x 60 Ø10	100
076461080801	M8 x 80 Ø10	100
076461100700	M10 x 70 Ø12	100
076461101000	M10 x 100 Ø12	50
076461120800	M12 x 80 Ø16	50
076461121100	M12 x 110 Ø16	50
076461161100	M16 x 110 Ø20	25



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras



# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

PCL 764

Cabeça plana / Flat head screw / Tête plate / Cabeza plana



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076422060451	M6 x 45 Ø8	100
076422060601	M6 x 60 Ø8	100
076422080601	M8 x 60 Ø10	100
076422080801	M8 x 80 Ø10	100
076422100701	M10 x 70 Ø12	50
076422101001	M10 x 100 Ø12	50



Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas

Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

PCL 764

Zincado + Cabeça plana inox A2 / Zinc plated + Stainless steel A2 flat head screw / Zingué + Tête plate inoxydable A2 / Zincado + Cabeça plana inoxidável A2



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076461060450	M6 x 45 Ø8	100
076461060600	M6 x 60 Ø8	100
076461080600	M8 x 60 Ø10	50
076461080800	M8 x 80 Ø10	50



Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas

Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

PCL 764

Cabeça plana inox A2 / Stainless steel A2 flat head screw / Tête plate inoxydable A2 / Cabeça plana inoxidável A2



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076462060450	M6 x 45 Ø8	100
076462060600	M6 x 60 Ø8	100
076462080600	M8 x 60 Ø10	50
076462080800	M8 x 80 Ø10	50
076462100700	M10 x 70 Ø12	50



Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas

Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

PCL 764

Cabeça inviolável zincada / Zinc-plated temperproof head / Tête inviolable zinguée / Cabeça inviolável zincada



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076423960450	M6 x 45 Ø8	200
076423960600	M6 x 60 Ø8	100
076423980600	M8 x 60 Ø10	50
076423980800	M8 x 80 Ø10	50
076423000001	TX30 - M6	100
076423000002	TX40 - M8	100



Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas

Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

PCL 764

Cabeça inviolável zincada negra / Black zinc-plated temperproof head / Tête inviolable zinguée noire / Cabeça inviolável zincada negra



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076427960450	M6 x 45 Ø8	200
076427960600	M6 x 60 Ø8	100
076427980600	M8 x 60 Ø10	50
076427980800	M8 x 80 Ø10	50
076427000001	TX30 - M6	100
076427000002	TX40 - M8	100



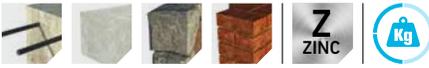
Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas

Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras



Gancho / Crochet / Hook bolt / Camarão

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ABERTURA GANCHO APERTURE HOOK / OUVERTURE CROCHET / APERTURA GANCHO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076423060452	M6 x 45 Ø8	10	100
076423080602	M8 x 60 Ø10	11	50
076423100702	M10 x 70 Ø16	22	25



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

Argolla / Piton / Eye bolt / Pitão

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PITÃO EYE BOLT Ø / Ø OEIL / Ø OJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076423060451	M6 x 45 Ø8	10	100
076423080601	M8 x 60 Ø10	11	50
076423100701	M10 x 70 Ø12	13.5	25



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

Gancho espiral / Crochet spiral / Hook spiral / Gancho espiral

PCL 764



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
076423081201	M8 x 120 Ø10	25
076423101351	M10 x 135 Ø12	15



**Gradeamentos | Portões | Toldos | Grades de proteção | Corrimões de varandas | Escadas**  
Railings | Gates | Awning | Guardrails | Balcony Handrails | Stairs  
Grillages | Portails | Bâches | Grilles de protection | Rampes de vérandas | Escaliers  
Enrejados | Portones | Toldos | Rejas de protección | Pasamanos de terrazas | Escaleras

## Bucha Expansão PFG<sup>®</sup> PCL 782

Bucha Expansão PFG<sup>®</sup> PCL 782 / Cheville à Expansion PFG<sup>®</sup> PCL 782 / Taco Expansión PFG<sup>®</sup>

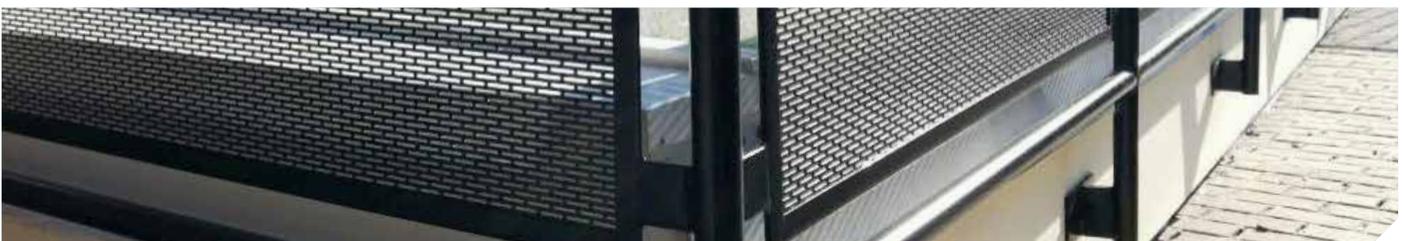
# PCL 782



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO CÁPSULA SHILD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUD CÁPSULA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078223060000	M6 x 40 Ø10	40	50
078223080000	M8 x 50 Ø14	50	50
078223100000	M10 x 60 Ø16	60	50
078223120000	M12 x 80 Ø20	80	25
078223160000	M16 x 105 Ø20	105	10



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Balaústres | Portões | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Balustrades | Gates | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Balustrades | Portails | Grillages | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Balaústres | Portones | Enrejados | Perfiles | Fachadas





# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 783

### Bucha de Expansão em Zamak PCL 783

Zamak Expansion Anchor PCL 783 / Cheville à Expansion Zamak PCL 783 / Taco de Expansión en Zamak PCL 783

A bucha de expansão em Zamak (zinco e alumínio) é recomendada para fixações de cargas médias e leves. Ideal para aplicações de cargas estáticas em materiais sólidos. Esta bucha é composta por uma porca interna pré-montada e quatro segmentos que asseguram uma fixação eficiente em todo o tipo de furos, mesmo em furos sobredimensionados.

The four shild expansion anchor made of Zamak (zinc, aluminium), is recommended for medium-light load fixings. Ideal for static applications on stiff materials. This anchor has an expansion nut pre-assembled internally and four segments which assure that the anchor fits into precise holes and on oversized drilled holes.

La Cheville à Expansion en Zamak (zinc et aluminium) est recommandée pour les fixations de charges moyennes et légères. Idéale pour applications de charges statiques sur matériaux solides. La cheville a un écrou d'expansion interne pré-monté et quatre segments qui assurent une fixation efficace sur tous types de trous, même les trous dimensionnés.

El Taco de Expansión en Zamak (zinc y aluminio) está recomendado para fijaciones de cargas medias y leves. Ideal para aplicaciones de cargas estáticas en materiales sólidos. Este taco está compuesto por una tuerca interna premontada y cuatro segmentos que aseguran una fijación eficiente en todo tipo de agujeros, incluso en agujeros sobredimensionados.



PCL 783 ZK



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK

PCL 783 ZN+ZK



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK

PCL 783 ZN+ZK



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK

PCL 783 GAN ZN+ZK



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK

PCL 783 ARG ZN+ZK



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK

#### PCL 783

Bucha / Shild / Douille / Cápsula



Z + Zk  
ZINC + ZAMAK



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO BUCHA SHILD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUD CÁPSULA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078383060000	M6 x 45 Ø10	45	200
078383080000	M8 x 52 Ø14	52	100
078383100000	M10 x 60 Ø16	60	50
078383120000	M12 x 72 Ø20	72	25



Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profilés | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas



Tornillo / Vis / Loose bolt / Parafuso

PCL 783



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO PARAFUSO SCREW LENGTH / LONGUEUR VIS / LONGITUD TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078383060001	M6 x 50 Ø10	48	100
078383080001	M8 x 60 Ø14	50	100
078383100001	M10 x 80 Ø16	58	50
078383120001	M12 x 100 Ø20	72	25
078383160001	M16 x 140 Ø25	107	25



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grilles | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Tornillo largo / Vis longue / Long loose bolt / Parafuso comprido

PCL 783



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078383060002	M6 x 60 Ø12	60	100
078383060003	M6 x 80 Ø12	80	100
078383080002	M8 x 70 Ø14	70	100
078383080003	M8 x 90 Ø14	90	100
078383080004	M8 x 100 Ø14	100	100
078383100002	M10 x 70 Ø16	70	50
078383100003	M10 x 90 Ø16	90	50
078383100004	M10 x 110 Ø16	110	50
078383100005	M10 x 140 Ø16	140	50
078383120002	M12 x 90 Ø20	90	25
078383120003	M12 x 120 Ø20	120	25
078383120004	M12 x 140 Ø20	140	25



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grilles | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Gancho / Avec crochet / Hook bolt / Camarão

PCL 783



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	APERTURA CAMARÃO APERTURE HOOK / OUVERTURE CROCHET / APERTURA GANCHO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078383060005	M6 x 45 Ø12	7	100
078383080006	M8 x 50 Ø14	9	100
078383100007	M10 x 56 Ø16	10	50
078383120006	M12 x 70 Ø20	15	25



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grilles | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Argolla / Avec piton / Eye bolt / Pitão

PCL 783



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PITÃO EYE BOLT Ø / Ø OEIL / Ø OJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078383060004	M6 x 45 Ø12	10	100
078383080005	M8 x 50 Ø14	13	100
078383100006	M10 x 56 Ø16	14	50
078383120005	M12 x 70 Ø20	22	25



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grilles | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas



# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 784/5/6/7/8

### Bucha de Expansão - 4 segmentos

Steel Expansion Anchor - 4 Segments / Cheville à Expansion - 4 segments / Taco de Expansión Acero - 4 segmentos

A bucha de expansão segmentada é recomendada para fixação de cargas médias e leves. Ideal para aplicações de forças estáticas em materiais sólidos. Esta bucha é composta por uma porca de expansão interna pré-montada e quatro segmentos que asseguram uma fixação eficiente em todo o tipo de furos, mesmo em furos sobredimensionados.

The four segments expansion anchor is recommended for medium-light load fixings. Recommended for static applications on stiff material. This anchor has an expansion nut internally pre-assembled and the four segments which assure that fits into in precise holes and on oversized drilled holes.

La Cheville à Expansion segmentée est recommandée pour la fixation de charges moyennes et légères. Idéale pour des applications de forces statiques sur matériaux solides. La cheville est composée par un écrou d'expansion interne pré-monté et par quatre segments qui garantissent l'adaptation de la cheville dans tous types de trous, même trous surdimensionnés.

El Taco de expansión segmentado está recomendado para fijación de cargas medias y leves. Ideal para aplicaciones de fuerzas estáticas en materiales sólidos.

Este Taco está compuesto por una tuerca de expansión interna premontada y cuatro segmentos que aseguran una fijación eficiente en todo tipo de agujeros, incluso en agujeros sobredimensionados.



PCL 784 ZN



Z  
ZINC

PCL 784 A2



A2  
INOX

PCL 784 A4



A4  
INOX

PCL 785 ZN



6.8

Z  
ZINC

PCL 786 ZN



Z  
ZINC

PCL 787 ZN



Z  
ZINC

PCL 788 ZN

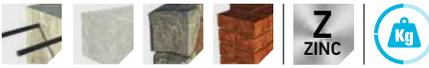


Z  
ZINC



Zincado / Zingú / Zinc plated / Zincado

PCL 784



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO CÁPSULA SHILD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUD CÁPSULA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078423060000	M6 x 40 Ø10	40	200
078423080000	M8 x 50 Ø14	50	100
078423100000	M10 x 60 Ø16	60	50
078423120000	M12 x 80 Ø20	80	25
078423160000	M16 x 100 Ø25	100	15



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Inoxidable A2 / Inoxydable A2 / Stainless steel A2 / Aço inox A2

PCL 784



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO CÁPSULA SHILD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUD CÁPSULA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078461060000	M6 x 40 Ø10	40	200
078461080000	M8 x 50 Ø14	50	50
078461100000	M10 x 60 Ø16	60	50
078461120000	M12 x 80 Ø20	80	20



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Inoxidable A4 / Inoxydable A4 / Stainless steel A4 / Aço inox A4

PCL 784



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO CÁPSULA SHILD LENGTH / LONGUEUR DOUILLE / LONGITUD CÁPSULA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078471060000	M6 x 40 Ø10	40	50
078471080000	M8 x 50 Ø14	50	50
078471100000	M10 x 60 Ø16	60	25
078471120000	M12 x 80 Ø20	80	10



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

Tornillo 6.8 / Vis 6.8 / Loose bolt 6.8 / Parafuso 6.8

PCL 785



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO PARAFUSO SCREW LENGTH / LONGUEUR VIS / LONGITUD TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078523060500	M6 x 40 Ø10	M6 x 50	100
078523080600	M8 x 50 Ø14	M8 x 60	50
078523100800	M10 x 60 Ø16	M10 x 80	50
078523120900	M12 x 80 Ø20	M12 x 90	25
078523121000	M12 x 80 Ø20	M12 x 100	50
078523161200	M16 x 100 Ø20	M16 x 120	10



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**  
Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profils | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas



## BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

PCL 786

Haste roscada / Projecting bolt / Tige fileté / Espárrago



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÃO HASTE ROSCADA PROJECTING BOLT SIZE / DIMENSION TIGE FILETÉE / LONGI- TUD ESPÁRRAGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078623060650	M6 x 40 Ø10	M6 x 65	50
078623080750	M8 x 50 Ø14	M8 x 75	50
078623100950	M10 x 60 Ø16	M10 x 95	50



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**

Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profilés | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

PCL 787

Camarão / Hook bolt / Crochet / Gancho



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ABERTURA CAMARÃO APERTURE HOOK / OUVERTURE CROCHET / APERTURA GANCHO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078723060650	M6 x 40 Ø10	10	50
078723080600	M8 x 50 Ø14	11	50
078723100730	M10 x 60 Ø16	14	25
078723120900	M12 x 80 Ø20	17	25



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**

Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profilés | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas

PCL 788

Pitão / Eye bolt / Piton / Argola



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PITÃO EYE BOLT Ø / Ø OEIL / Ø OJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
078823060650	M6 x 40 Ø10	10	50
078823080600	M8 x 50 Ø14	11	50
078823100730	M10 x 60 Ø16	12.5	25
078823120900	M12 x 80 Ø20	14	15



**Estruturas pesadas | Fixação de maquinaria | Gradeamentos | Perfis | Fachadas**

Heavy structural works | Machinery | Railings | Profiles | Building facades  
Structures lourdes | Fixation de machinerie | Grillages | Profilés | Façades  
Estructuras pesadas | Fijación de maquinaria | Enrejados | Perfiles | Fachadas



## Bucha Metálica de Expansão HD

Taco Metálico de Expansión HD / Cheville Métallique à Expansion HD / Heavy-Duty Sleeve Anchor With Screw 8.8

# PCL 790

Bucha de expansão de alto desempenho para aplicações pesadas em betão fissurado e não fissurado.

Recomendada para cargas dinâmicas em materiais sólidos.

Quando o parafuso sextavado é apertado a porca cônica é puxada e faz com que a bucha expanda no interior das paredes do furo.

A anilha em poliamida a meio do corpo da bucha evita a rotação durante o processo de instalação e proporciona maior desempenho do binário de aperto.

*High performance expansion anchor for heavy duty applications in both cracked and non cracked concrete. Recommended for dynamic load on solid materials. When the hexagon screw is tightened the conical nut is pulled into the expansion sleeve and expands tensioning it against the inside walls of the hole. The red plastic ring avoids the anchor rotation during the installation process and provide a good performance on torque tightening.*

*Cheville à expansion de haute performance pour applications lourdes en béton fissuré et non fissuré. Recommandée pour charges dynamiques en matériaux solides. Quand la vis six-pans est serrée l'écrou conique est tiré et fait la cheville s'épandre dans l'intérieur des parois du trou. La rondelle en polypropylène au milieu du corps de la cheville évite la rotation pendant la procédure d'installation et offre une plus grande performance du couple de serrage.*

*Taco de expansión de alto rendimiento para aplicaciones pesadas tanto en hormigón fisurado como no fisurado. Recomendado para cargas dinámicas en materiales sólidos. Cuando se aprieta el tornillo hexagonal el cono hace que el taco expanda en el interior de las paredes del agujero. El casquillo de nylon central evita la rotación durante el proceso de instalación y proporciona mayor rendimiento de la llave al aplicar el par de apriete.*



Homologado ETA Opción 1 / Homologuée ATE Option 1 / Option 1 ETA approved / Homologação ETA opção 1

PCL 790



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
079023060700	M6 x 70	5	50
079023060800	M6 x 80	15	50
079023061000	M6 x 100	35	50
079023061200	M6 x 120	55	25
079023080800	M8 x 80	10	50
079023080900	M8 x 90	20	50
079023081000	M8 x 100	30	50
079023081200	M8 x 120	50	25
079023081400	M8 x 140	70	25
079023100900	M10 x 90	10	25
079023101000	M10 x 100	20	25
079023101200	M10 x 120	40	25
079023101300	M10 x 130	50	25
079023121100	M12 x 110	10	10
079023121200	M12 x 120	20	10
079023121250	M12 x 125	25	10
079023121500	M12 x 150	50	10
079023161400	M16 x 140	25	5
079023161650	M16 x 165	50	5



**Estruturas pesadas | Gradeamentos | Portões | Mobiliário urbano | Escadas | Maquinaria**  
Heavy structure works | Railing | Gates | Urban Furniture | Stairs | Machines  
Structures lourdes | Grilles | Portails | Mobilier urbain | Escaliers | Machinerie  
Estructuras pesadas | Enrejados | Portones | Mobiliario urbano | Escaleras | Maquinaria



## BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

# PCL 700

## Bucha de Latão PCL 700

Brass Anchor PCL 700 / Cheville en Laiton PCL 700 / Taco de Latón PCL 700



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050051040000	M4 Ø5	15	500
050051050000	M5 Ø6	20	500
050051060000	M6 Ø8	23	200
050051080000	M8 Ø10	28	200
050051100000	M10 Ø12	32	200
050051200000	M12 Ø15	38	100

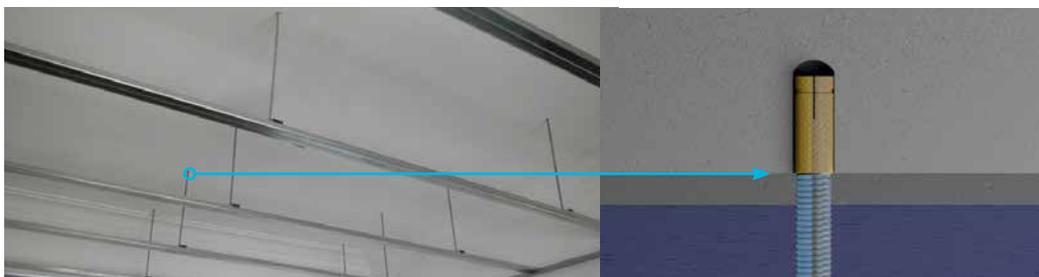


### Tetos falsos | Gradeamentos | Perfis | Escadas | Pilares de madeira

Suspending drywall ceiling | Railing | Profiles | Stairs | Wood columns

Faux-plafonds | Grillage | Profilés | Escaliers | Piliers en bois

Techos falsos | Enrejados | Perfiles | Escaleras | Pilares de madera



# PCL 325

## Taco Rastrel PCL 325

Express nail PCL 325 / Cheville rastrel PCL 325 / Taco rastrel PCL 325



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
032513060500	6 x 50 Ø6	20	200
032513060600	6 x 60 Ø6	30	200
032513060800	6 x 80 Ø6	50	200
032513080700	8 x 70 Ø8	30	100
032513080900	8 x 90 Ø8	50	100
032513081100	8 x 110 Ø8	70	100
032513081300	8 x 130 Ø8	90	100
032513081500	8 x 150 Ø8	110	100



### Ripas para pisos de betão

Battens to concrete floors

Liteaux aux planchers en béton

Rastreles a suelos de hormigón

# PCL 755

## Bucha com Olhal PCL 755

Ceiling wire hanger PCL 755 / Cheville à œillet PCL 755 / Taco con Ojal PCL 755



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
075523060600	6 x 60	100



### Tetos falsos | Gradeamentos | Perfis | Escadas | Pilares de madeira

Suspending drywall ceiling | Railing | Profiles | Stairs | Wood columns

Faux-plafonds | Grillage | Profilés | Escaliers | Piliers en bois

Falsos techos | Enrejados | Perfiles | Escaleras | Pilares de madera





## Parafuso para Betão

Concrete screw anchor / Vis à béton / Anclaje de roscaado directo a hormigón

# PCL 650



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA MÁX. A FIXAR MAX. FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR MAX. À FIXER / ESPESOR MÁX. A FIJAR		EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
065029060300	6 x 30 Ø5		2	100
065029060400	6 x 40 Ø5		12	100
065029060500	6 x 50 Ø5		5	100
065029060600	6 x 60 Ø5		15	100
065029750350	7,5 x 35 Ø6		2	100
065029750450	7,5 x 45 Ø6		12	100
065029750600	7,5 x 60 Ø6		5	100
065029750800	7,5 x 80 Ø6		25	100
065029751000	7,5 x 100 Ø6		45	100
065029100550	10 x 55 Ø8		10	50
065029100650	10 x 65 Ø8		5	50
065029100750	10 x 75 Ø8		15	50
065029100900	10 x 90 Ø8		30	50
065029101100	10 x 110 Ø8		50	50
065029101300	10 x 130 Ø8		70	50
065029120650	12 x 65 Ø10		10	50
065029120750	12 x 75 Ø10		5	50
065029120850	12 x 85 Ø10		15	50
065029121000	12 x 100 Ø10		30	50
065029121200	12 x 120 Ø10		50	50
065029121400	12 x 140 Ø10		70	50
065029160800	16 x 80 Ø14		10	25
065029161150	16 x 115 Ø14		5	25
065029161350	16 x 135 Ø14		25	25
065029161600	16 x 160 Ø14		50	25



### Estantes | Balaustres | Condutas de ventilação | Calhas técnicas

Racking | Railing | Ventilation tubes | Cable rails  
Soutirage | Balustrades | Conduits de Ventilation | Goulottes techniques  
Estanterías | Barandillas | Conductos de ventilación | Bandejas





# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 6929

### Parafuso para Betão

Concrete screw / Vis pour béton / Tornillo para hormigón

PCL 6929

Parafuso / Vis / Screw / Tornillo



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA		Ø BROCA DRILL / FORET / BROCA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
692922650320	6,5 x 32 Ø5	8	5	500
692922650450	6,5 x 45 Ø5	8	5	250
692922650570	6,5 x 57 Ø5	8	5	200
692922650700	6,5 x 70 Ø5	8	5	200
692922650800	6,5 x 80 Ø5	8	5	200
692922651000	6,5 x 100 Ø5	8	5	100
692922651250	6,5 x 125 Ø5	8	5	100



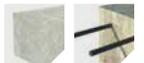
#### Painéis sanduiche | Caixilharia de portas e janelas

Sandwich panels | Doorframes and windows  
Panneaux sandwich | Cadres de portes et fenêtres  
Paneles sandwich | Marcos de puertas y ventanas

PCL 6929 + EPDM

### Parafuso com anilha em EPDM

Screw with vulcanized EPDM-steel washer / Vis avec rondelle d'étanchéité vulcanisée, acier EPDM / Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM

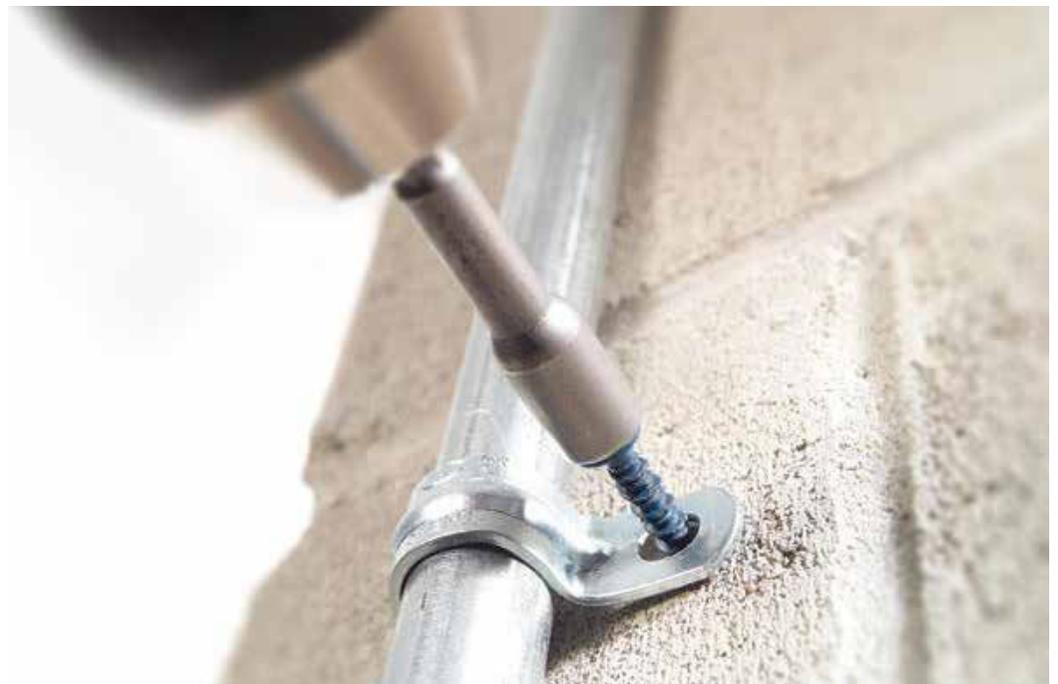


CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA		Ø BROCA DRILL / FORET / BROCA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
692922650321	6,5 x 32 P18 Ø5	8	5	500
692922650451	6,5 x 45 P18 Ø5	8	5	250
692922650571	6,5 x 57 P18 Ø5	8	5	200
692922650701	6,5 x 70 P18 Ø5	8	5	200
692922650801	6,5 x 80 P18 Ø5	8	5	200
692922651003	6,5 x 100 P18 Ø5	8	5	100
692922651251	6,5 x 125 P18 Ø5	8	5	100



#### Painéis sanduiche | Caixilharia de portas e janelas

Sandwich panels | Doorframes and windows  
Panneaux sandwich | Cadres de portes et fenêtres  
Paneles sandwich | Marcos de puertas y ventanas





## Pitão para Andaimes

Scaffolding anchoring / Piton pour échafaudages / Argolla para Andamios



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	PROFUNDIDADE MÍN. DE FURO HOLE DEPTH MIN. / PROFONDEUR MIN. / PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDADE MÍN. DE ANCORAGEM MIN. ANCHOR DEPTH / MIN. PROFONDEUR CHEVILLE / PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	Ø PITÃO EYE BOLT Ø / Ø OEIL Ø OJO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000113212301	12 x 120	150	140	23	25
000112212301	12 x 190	220	210	23	25



**Fixação para andaime**  
Scaffolding anchoring  
Fixation échafaudages  
Fijación de andamios

## Bucha Universal para Materiais de Construção Sólidos PCL 500

Universal Plug for Solid Building Materials PCL 500 / Cheville Universelle pour Matériaux de Construction Solides PCL 500 / Taco Universal para Materiales de Construcción Sólidos PCL 500

# PCL 500

Con collarin / Rimmed / Avec collerette / Com bordo

PCL 500



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
05001140000	M14 x 75 Ø 14	10.0 - 12.0	50
05001141000	M14 x 100 Ø 14	10.0 - 12.0	50



**Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos**  
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

Sin collarin / Rimless / Sans collerette / Sem bordo

PCL 500



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	MEDIDA PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050000140000	M14 x 75 Ø 14	10.0 - 12.0	50
050000141000	M14 x 100 Ø 14	10.0 - 12.0	50



**Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos**  
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos





# BUCHAS METÁLICAS

Metal anchors / Chevilles métalliques / Anclajes Metálicos

## PCL 303

### Poleias para Ar Condicionado

Air Conditioner Brackets / Équerres pour Climatisation / Soportes para Aire Acondicionado



Z  
ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA THICKNESS / ÉPAISSEUR / ESPESOR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
030319365400	365 x 400	2	1+1
030319365450	365 x 450	2	1+1
030319365500	365 x 500	2	1+1



#### Instalações de Ar Condicionado, Bombas e Motores

Facilities with Air Conditioning, Pumps and Motors

Installation de climatisation, pompes et moteurs

Instalaciones de Aire Acondicionado, Bombas y Motores



## Acessórios / Accessory / Accessoire / Accesorio

Cinobloco / Rubber pads / Plot Anti-vibration / Antivibrante



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE SIZE / DIMENSIONS / DIMENSÕES	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
030600000001	35 kg	4
030600000002	90 kg	4

PCL 941 - Porca de Gaiola M8 / Cage nut M8 / Écrou Cage M8 / Tuerca de Jaula M8

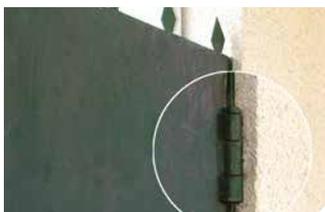


Z  
ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
094112080002	1.8 - 3.2	500
094112080004	1.8 - 3.2	500 (125 x 4)

## Chumbadores (Olhal com fiel montado)

Hinge with Stud Mounted / Paumelle (Oeillet avec Tige en Fer Montée) / Bisagra c / Pasador de Hierro Montado



Fe

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	FIEL STUD / TIGE / PASADOR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000011325538	50 x 11	6	25
000011325539	76 x 12	6	25
000011325540	76 x 15	8	25
000011325541	80 x 15	8	25
000011325542	90 x 15	8	25
000011325536	90 x 18,5	9	25
000011325537	85 x 21,5	11	25
000011325543	100 x 20	11	25
000011325508	113 x 25	11	25
000011325544	120 x 20	11	25
000011325515	125 x 25	14	25



#### Fixação de portões a muros | Fixação de grades de segurança à parede

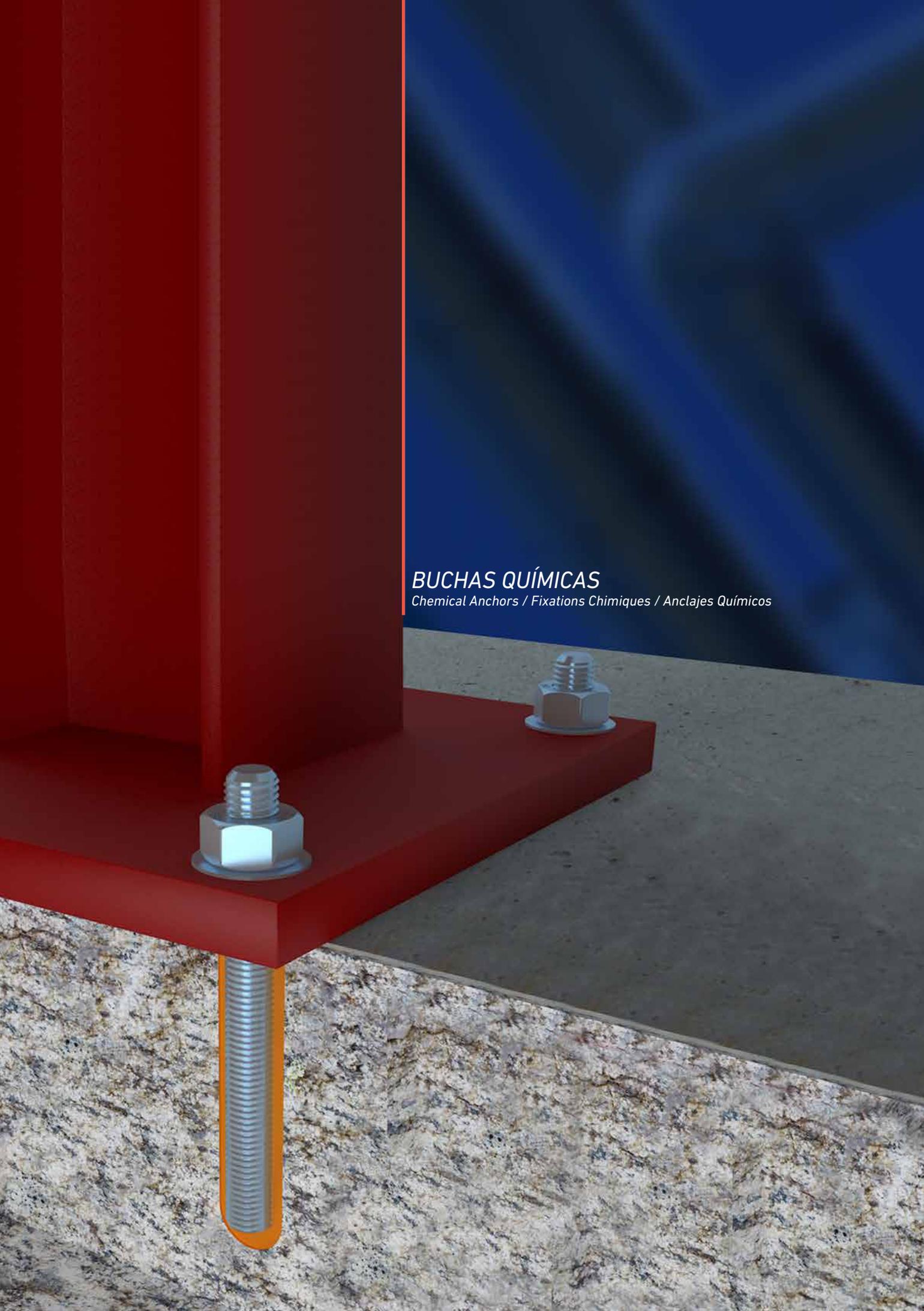
Fixing to doors and gates to walls | Fixing security grids to the wall

Fixation de portails aux murs | Fixation de grilles de sécurité au mur

Fijación de portones a muros | Fijación de rejas de seguridad a la pared

## **BUCHAS QUÍMICAS**

*Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos*





# BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos

# BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors /  
Fixations chimiques/  
Anclajes Químicos



## PREMIUM

### BUCHA QUÍMICA VINÍLICA

Sem Estireno

Vinylester Styrene Free Chemical Anchor  
Mortier de Scellement Vinylester Sans Styrene  
Taco Químico Vinílico Sin Estireno



SEM ESTIRENO  
STYRENE FREE / SANS STYRENE  
SIN ESTIRENO



ETA option 1  
with Seismic C1  
ETA TR023 (Rebar)  
ETA ETAG029



#### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



#### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA \*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción



#### VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para



#### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



## SPECIAL

### BUCHA QUÍMICA EPOXI ACRILATO

Sem Estireno

Epoxy Acrylate Styrene Free Chemical Anchor  
Mortier de Scellement Epoxy Acrylate Sans Styrene  
Taco Químico Epoxi Acrilato Sin Estireno



SEM ESTIRENO  
STYRENE FREE / SANS STYRENE  
SIN ESTIRENO



ETA option 7



#### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



#### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA \*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción



#### VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para



\* NÃO INCLuíDO NA CERTIFICAÇÃO ETA

/ Not part of the ETA / Hors ETE / No incluido en la certificación ETA

#### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro





## SPECIAL

# BUCHA QUÍMICA EPOXI ACRILATO

Epoxy Acrylate Chemical Anchor  
Mortier de Scellement Epoxy Acrylate  
Taco Químico Epoxi Acrilato



### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA \*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción



VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

**VARÃO ROSCADO**  
/ Threaded rod  
/ Tige filetée  
/ Varilla roscada



### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



## CLASSIC

# BUCHA QUÍMICA POLIÉSTER Sem Estireno

Polyester Styrene Free Chemical Anchor  
Mortier de Scellement Polyester Sans Styrene  
Taco Químico Poliéster Sin Estireno



### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA \*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción



VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

**VARÃO ROSCADO**  
/ Threaded rod  
/ Tige filetée  
/ Varilla roscada



### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



# BUCHA QUÍMICA POLIÉSTER

Polyester Chemical Anchor  
Mortier de Scellement Polyester  
Taco Químico Poliéster



### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA \*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción



VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

**VARÃO ROSCADO**  
/ Threaded rod  
/ Tige filetée  
/ Varilla roscada



### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro





# BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos

## Bucha Química Vinílica Sem Estireno Premium

Vinylester Styrene Free Chemical Anchor Premium / Mortier de Scellement Vinylester Sans Styrene Premium / Taco Químico Vinílico Sin Estireno Premium



Bucha Química Vinílica sem Estireno com excelentes propriedades para efetuar fixações em substratos sólidos e/ou ocos, com um curto período de cura.

É um produto com dois componentes (resina e endurecedor), adequado para aplicar em betão fissurado e não fissurado (até em eventos sísmicos), pedra, tijolo perfurado, em variados tipos de aplicação. É ainda utilizada para aplicações estruturais com barras reforçadas, em construções e/ou remodelações em obras diversas. O cartucho de 300ml pode ser extrudido com uma pistola standard utilizada para cartuchos de selantes.

### Características

- Isento de Estireno, amigo do ambiente;
- Produto de fácil extrusão e injeção;
- Tixotrópica, pode ser aplicada na horizontal e/ou na vertical;
- Resistente a temperaturas até +50°C e por curtos períodos até +80°C;
- Cura rápida;
- Possibilidade de aplicação nas extremidades dos substratos;
- Reduzido diâmetro de brocas (p.e. para um Varão Roscado M20, é preciso um furo de 22 mm e para M24 é preciso um furo de 26 mm, tornando-se num sistema de injeção económico).



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido / Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de données de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido [dep.technico@pecol.pt](mailto:dep.technico@pecol.pt)



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
004001030000	300 ml	12	1152
004001004100	410 ml	12	840

Vinylester styrene free chemical anchor is a high performance injection mortar for solid and hollow base materials having a short cure time. This is a two components product (resin and hardener) suitable for use in cracked and non-cracked concrete (even in seismic conditions), stone, perforated bricks and cavity blocks in a wide range of applications. It is also suitable for structural applications with reinforcing bars in new construction work or refurbishment. It can be extruded with a mastic gun (only for 300ml cartridge)

### Characteristics

- Styrene free, very low odour;
- Easy to extrude and to inject;
- Tixotropic, can be applied in vertical or horizontal direction;
- Temperature resistance: +80°C short term and +50°C long term;
- Fast curing;
- Fixing close to free edges, allowing anchoring in critical cases;
- Reduced drill diameters i.e. M20 only requires a 22 mm hole and M24 a 26 mm hole, making it an economical injection system.

Le mortier de scellement Chimique Vinylester Sans Styrene possède d'excellentes propriétés pour la fixation de charges lourdes en supports pleins et/ou creux et offre un temps de prise rapide. C'est un mortier bi-composants (résine et durcisseur), adéquat pour tout type d'applications (sismiques incluses) dans le béton fissuré et non fissuré, pierre, brique creuse. Idéal pour des applications structurelles avec des barres d'acier haute adhérence en constructions neuves et/ou rénovation. Les cartouches 300ml s'extrudent avec un pistolet standard pour cartouches de mastic.

### Caractéristiques

- Sans styrene, faible odeur;
- Confort d'extrusion et facilité d'injection;
- Tixotropique, peut être utilisé horizontalement ou verticalement;
- Performances stables à des températures jusqu'à +50°C (long terme) et jusqu'à +80°C (court terme);
- Prise rapide;
- Pose près des bords de dalle;
- Diamètre réduit des forets (p. ex.: pour une tige fileté M20, perçage 22 mm, au lieu de 24 ou 25 mm et 26 mm en M24 au lieu de 28 mm, ce qui en fait un système d'injection économique).

El Taco Químico Vinílico sin Estireno, tiene excelentes propiedades para la fijación en materiales bases macizos y/o huecos, con fraguado rápido. Es un mortero bicomponente (resina y endurecedor), adecuado para aplicaciones en hormigón fisurado y no fisurado (incluso en zonas sísmicas), piedra, ladrillo hueco, ladrillo macizo. También es adecuado para aplicaciones estructurales con barras corrugadas, en construcciones nuevas y/o remodelaciones. Se aplica con una pistola standard utilizada para cartuchos de silicona (sólo para cartucho de 300 ml).

### Características

- Sin Estireno;
- Producto de fácil extrusión e inyección;
- Tixotrópico, puede ser aplicado horizontalmente y/o verticalmente;
- Cargas garantizadas a temperaturas hasta +50°C (plazo largo) y hasta +80°C (corto plazo);
- Tiempo de fraguado rápido;
- Ideal par fijar cerca de los bordes;
- Diámetro de brocas reducido (ej: para una Varilla Roscada M20, un agujero de 22 mm en lugar de 24 o 25 mm, habitualmente. M24 agujero de 26 mm en lugar de 28 mm, convirtiéndose en un sistema de inyección económico).

### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA\*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción

#### BETÃO

/ Concrete / Béton / Hormigón - C20/25

Kgf	M8	880 kgf
	M10	1.100 kgf
	M12	1.550 kgf
	M16	2.300 kgf
	M20	3.600 kgf
	M24	5.000 kgf
	M27	5.900 kgf
	M30	6.170 kgf

#### TIJOLO PERFURADO

/ Hollow brick / Brique creuse / Ladrillo hueco

Kgf	M8	57 kgf
	M10	57 kgf
	M12	70 kgf



VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

#### Ø8 - Ø32

ÁÇO NERVORADO  
/ Reinforcing bar  
/ Fer à béton  
/ Barra corrugada



#### M8 - M30

VARÃO ROSCADO  
/ Threaded rod  
/ Tige fileté  
/ Varilla rosada



### INSTRUÇÕES DE USO

/ Directions of use / Mode d'emploi / Instrucciones de uso

#### MACIÇOS

/ Solid / Plein / Macizos



#### OCOS

/ Hollow / Creux / Huecos



### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



### TEMPERATURA IDEAL PARA A APLICAÇÃO

/ Recommended application temperature / Température de pose recommandée / Temperatura recomendada de aplicación



+20°C

### TEMPERATURA MÍNIMA PARA APLICAÇÃO

/ Minimum application temperature / Température de pose minimum / Temperatura mínima de aplicación

+5°C



# Bucha Química Epoxi Acrilato Special

Epoxy Acrylate Chemical Anchor Special / Mortier de scellement Époxy Acrylate Special / Taco Químico Epoxi Acrilato Special



A Bucha Química Epoxi Acrilato é um produto com excelentes propriedades para a fixação em materiais maciços e/ou ocós, de cura rápida. Adequado para aplicar em betão, rocha e pedra, onde é necessária uma fixação de uma carga elevada. É ainda adequado para aplicações estruturais com aços de construção, em construções e/ou remodelações.

### Características

- Aplicável tanto em buracos secos como húmidos (até cheios de água);
- Produto de fácil extrusão e injeção;
- Cura rápida;
- Distâncias reduzidas entre eixos e até à margem;
- Ideal para fixar perto de margens.



**Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido**  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de données de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

	<b>CÓDIGO</b> CODE / CODE / CÓDIGO	<b>CAPACIDADE</b> CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	<b>EMBALAGEM</b> QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	<b>QTD. PALETE</b> PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
EPOXI	004001040300	300 ml	12	1152
	004001040410	410 ml	12	840
EPOXI S/ EST.	004001050300	300 ml	12	1152
	004001050410	410 ml	12	840



European Technical Assessment

ETA option 7

MISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR



European Technical Assessment

ETA option 7

MISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR



Epoxy Acrylate chemical anchor is a high performance injection mortar specifically formulated to cure fast and is suitable for applications in concrete, rock and stone, where a high load bearing capacity is required. It is also suitable for structural applications with reinforcing bars in new construction work on refurbishment and assembling of dowel of precast elements of concrete.

### Characteristics

- Suitable for dry and wet holes (and flooded holes);
- Easy to extrude and to inject;
- Fast curing;
- Flexible embedment depths;
- Reduced edge and spacing distances;
- Fixing close to free edges.

Le Mortier de scellement Chimique Époxy Acrylate est un produit avec d'excellentes propriétés pour la fixation en supports pleins et/ou creux, offrant un durcissement rapide. Idéal pour application en béton, roche et pierre, là où une résistance à une charge lourde est nécessaire. Il est également adéquat pour des applications structurales avec des fers à béton, en construction neuve et/ou rénovation.

### Caractéristiques

- Pose en trous secs et humides (et trous immergés);
- Confort d'extrusion et facilité d'injection;
- Prise rapide;
- Faibles distances au bord et entr'axes réduits;
- Pose près des bords de dalle.

El Taco Químico Epoxi Acrilato es un mortero con excelentes propiedades para la fijación en soportes macizos y/o huecos, con fraguado rápido. Ideal para instalación en hormigón, roca y piedra, donde una resistencia a una carga pesada es necesaria.

También adecuado para aplicaciones estructurales con barras corrugadas, en construcciones y/o remodelaciones.

### Características

- Aplicable tanto en agujeros secos como húmedos (y inundados);
- Mortero de fácil extrusión y inyección;
- Fraguado rápido;
- Distancias entre ejes y al borde reducidas;
- Ideal para fijar cerca de los bordes.

### EPOXI ACRILATO SEM ESTIRENO

#### RESISTÊNCIA À TRACÇÃO RECOMENDADA\*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción

#### BETÃO

/ Concrete / Béton / Hormigón - C20/25

Kgf	M8	798 kgf
	M10	898 kgf
	M12	1.481 kgf
	M16	2.425 kgf
	M20	3.603 kgf
	M24	5.341 kgf

#### TIJOLO PERFORADO

/ Hollow brick / Brique creuse / Ladrillo hueco

Kgf	M8	70 kgf
	M10	70 kgf
	M12	70 kgf

VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

Ø8 - Ø25

**AÇO NERVORADO\***  
/ Reinforcing bar\*  
/ Fer à béton\*  
/ Barra corrugada\*



**VARÃO ROSCADO**  
/ Threaded rod  
/ Tige filetée  
/ Varilla roscada



\* NÃO INCLUÍDO NA CERTIFICAÇÃO ETA / Not Part Of The Eta / Hors Ete / No Includo En La Certificación Eta

### EPOXI

#### RESISTÊNCIA À TRACÇÃO RECOMENDADA\*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción

#### BETÃO

/ Concrete / Béton / Hormigón - C20/25

Kgf	M8	958 kgf
	M10	1.122 kgf
	M12	1.975 kgf
	M16	2.553 kgf
	M20	3.603 kgf
	M24	4.712 kgf

#### TIJOLO PERFORADO

/ Hollow brick / Brique creuse / Ladrillo hueco

Kgf	M8	70 kgf
	M10	70 kgf
	M12	70 kgf

VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

**VARÃO ROSCADO**  
/ Threaded rod  
/ Tige filetée  
/ Varilla roscada



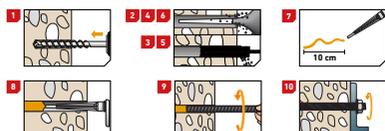
### EPOXI ACRILATO SEM ESTIRENO E EPOXI ACRILATO

#### INSTRUÇÕES DE USO

/ Directions of use / Mode d'emploi / Instrucciones de uso

#### MACIÇOS

/ Solid / Plein / macizos



#### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



#### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



#### TEMPERATURA IDEAL PARA A APLICAÇÃO

/ Recommended application temperature / Température de pose recommandée / Temperatura recomendada de aplicación

+20°C

#### TEMPERATURA MÍNIMA PARA APLICAÇÃO

/ Minimum application temperature / Température de pose minimum / Temperatura mínima de aplicación

+5°C



# BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos

## Bucha Química Poliéster Classic

Polyester Chemical Anchor Classic / Mortier de Scellement Polyester Classic / Taco Químico Poliéster Classic



European Technical Assessment

ETA option 7

ETA ETAG029

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

A+

A+ A B C



Bucha Química Poliéster com excelentes propriedades para a fixação em substratos maciços e/ou ocós, com um rápido período de cura.

É um produto com dois componentes (resina e endurecedor), adequado para betão, pedra, tijolo perfurado, rocha e pedra.

A Bucha Química Poliéster foi desenvolvida para uma fácil aplicação, com elevados níveis de resistência à tração.

### Características

- Possibilidade de aplicação em substratos ocós ou maciços;
- Produto de fácil extrusão e injeção;
- Tixotrópica, pode ser aplicada nas paredes e no teto;
- Cura rápida;
- Resistente a temperaturas até +50°C e por curtos períodos até +80°C.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido / Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de données de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt



European Technical Assessment

ETA option 7

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

A+

A+ A B C

	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITE / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
POLIÉSTER	004001010300	300 ml	12	1152
	004001010410	410 ml	12	840
POLIÉSTER S/ EST.	004001028001	300 ml	12	1152
	004001041000	410 ml	12	840

Polyester chemical anchor is a general purpose injection mortar for solid and hollow supports, having a short cure time.

This is a two components product (resin and hardener) suitable for use in concrete, solid brick, hollow brick, rock and stone.

The polyester resin has been developed for ease of application and high tensile strength.

### Characteristics

- Fits standard caulking gun (300ml) and special caulking gun (410ml);
- Suitable for hollow and solid substrates;
- Easy to extrude and to inject;
- Tixotropic, can be applied in vertical or horizontal direction;
- Fast curing;
- Temperature resistance: +80°C short term and +50°C long term.

Le Mortier de Scellement Chimique Polyester possède d'excellentes propriétés pour la fixation en supports pleins et / ou creux, et est à prise rapide.

C'est un produit à deux composants (résine et durcisseur), adéquat pour le béton, pierre, brique perforée.

La Cheville Chimique Polyester a été développée pour une application facile, avec des hauts niveaux de résistance à la traction.

### Caractéristiques

- Polyvalent, pour matériaux pleins et creux;
- Confort d'extrusion et facilité d'injection;
- Tixotropique, peut être utilisé dans les murs et au plafond;
- Prise rapide;
- Performances stables à des températures jusqu'à +50°C (long terme) et jusqu'à +80°C (court terme);

El Taco Químico Poliéster con excelentes propiedades para la fijación de materiales bases macizos y/o huecos, con un rápido tiempo de fraguado.

Es un mortero con bicomponente (resina y endurecedor), adecuado para hormigón, ladrillo macizo, ladrillo hueco, roca y piedra.

El Taco Químico Poliéster ha sido desarrollado para una fácil aplicación, con elevados niveles de resistencia a la tracción.

### Características

- Posibilidad de aplicación en materiales base huecos o macizos;
- Producto de fácil extrusión e inyección;
- Tixotrópica, puede ser aplicada en paredes y en el techo;
- Fraguado rápido;
- Cargas garantizadas con temperaturas hasta +50°C (plazo largo) y por periodos cortos hasta +80°C (corto plazo).

### POLIÉSTER SEM ESTIRENO

#### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA\*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción

#### BETÃO

/ Concrete / Béton / Hormigón - C20/25

M8	678 kgf
M10	898 kgf
M12	1.481 kgf
M16	2.298 kgf
M20	3.391 kgf
M24	4.712 kgf

#### TIJOLO PERFURADO

/ Hollow brick / Brique creuse / Ladrillo hueco

M8	70 kgf
M10	70 kgf
M12	70 kgf

VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

#### VARÃO ROSCADO

/ Threaded rod / Tige filetée / Varilla roscada



### POLIÉSTER

#### RESISTÊNCIA À TRAÇÃO RECOMENDADA\*\*

/ Recommended tensile loads / Charges admissibles à la traction / Resistencias recomendadas a tracción

#### BETÃO

/ Concrete / Béton / Hormigón - C20/25

M8	758 kgf
M10	1.010 kgf
M12	1.399 kgf
M16	2.042 kgf
M20	3.179 kgf
M24	4.398 kgf

#### TIJOLO PERFURADO

/ Hollow brick / Brique creuse / Ladrillo hueco

M8	70 kgf
M10	70 kgf
M12	70 kgf

VÁLIDO PARA / Valid for / Valable pour / Válido para

M8 - M24

#### VARÃO ROSCADO

/ Threaded rod / Tige filetée / Varilla roscada



### POLIÉSTER SEM ESTIRENO E POLIÉSTER

#### INSTRUÇÕES DE USO

/ Directions of use / Mode d'emploi / Instrucciones de uso

#### MACIÇOS

/ Solid / Plein / Macizos



#### OCÓS

/ Hollow / Creux / Huecos



#### MATERIAL BASE

/ Base material / Matériaux base / Material base



#### CONDIÇÕES DO FURO

/ Hole condition / Condition du trou / Condición del taladro



#### TEMPERATURA IDEAL PARA A APLICAÇÃO

/ Recommended application temperature / Température de pose recommandée / Temperatura recomendada de aplicación

+20°C

#### TEMPERATURA MÍNIMA PARA APLICAÇÃO

/ Minimum application temperature / Température de pose minimum / Temperatura mínima de aplicación

+5°C



## Cápsula de Bucha Química - Vinílica

Chemical Anchor Capsule - Vinylester / Capsule pour Scellement Chimique - Vinylique / Cápsula de Anclaje Químico - Vinílico

Option 7 ETA approved / Homologuée ATE Option 7 / Homologado ETA Opción 7 / Homologação ETA opção 7



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO CÁPSULA CAPSULE LENGTH / LONGUEUR CAPSULE / LONGITUD CÁPSULE	Ø BROCA DRILL / FORET/ BROCA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00401700008	8 Ø 9	80	10	10
00401700010	10 Ø 11	80	12	10
00401700012	12 Ø 13	95	14	10
00401700016	16 Ø 17	95	18	10
00401700020	20 Ø 22	170	25	10
00401700024	24 Ø 24	210	28	5
00401700030	30 Ø 33	265	35	5



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido / Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



### Mobiliário urbano | maquinaria | elementos submetidos a vibrações

Urban furniture | machinery | elements subjected to vibration  
Mobilier urbain | machines | éléments exposés à des vibrations  
Mobiliario urbano | maquinaria | elementos sometidos a vibraciones



## Haste roscada para fixação química, com porca e anilha

Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer / Tige filetée pour scellement chimique avec rondelle et écrou / Esparrago para anclaje químico con tuerca y arandela

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	Ø BROCA DRILL / FORET/ BROCA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00402000000	M8 x 110	110	10	10
00402100000	M10 x 130	130	12	10
00402200000	M12 x 160	160	14	10
00402300000	M16 x 190	190	18	10
00402400000	M20 x 260	260	25	6
00402500000	M24 x 300	300	28	6
00402600000	M30 x 330	330	35	6





# BUCHAS QUÍMICAS

Chemical Anchors / Fixations Chimiques / Anclajes Químicos

## Acessórios para Bucha Química

Accessories for Chemical Anchor / Accessoires pour Chevilles Chimiques / Accesorios para Anclajes Químicos

### Pistolas

Dispenser Gun / Pistolets / Pistolas



300 ml

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005002000000	12



380/410 ml

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004004000000	12

### Bomba de Ar

Cleaning Blow Pump / Pompe à Air / Bomba de Aire



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004012000000	12

### Ponta Misturadora

Mixing Nozzle / Embout Mélangeur / Cánula Mezcladora



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004002000000	12

### Escovilhão de Limpeza

Cleaning Brush / Brosse circulaire / Escobilla de Limpieza



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004010000000	12 mm	12

### Camisa Metálica

Internal Threaded Sockets / Chemise Métallique / Tamiz Metálico



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004013000000	6 x 48	100
004014000000	8 x 80	100
004015000000	10 x 80	100
004016000000	12 x 80	50

### Camisa de Nylon

Plastic Sleeves / Chemise de Nylon / Tamiz de Nylon



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
004005000000	M12 x 60	12
004006000000	M16 x 85	12
004007000000	M16 x 130	12
004008000000	M20 x 85	12

## Malas de Bucha Química

Chemical Anchor KIT / Valises de Cheville Chimique / Maleta de Taco Químico

### Special

Special / Special / Special



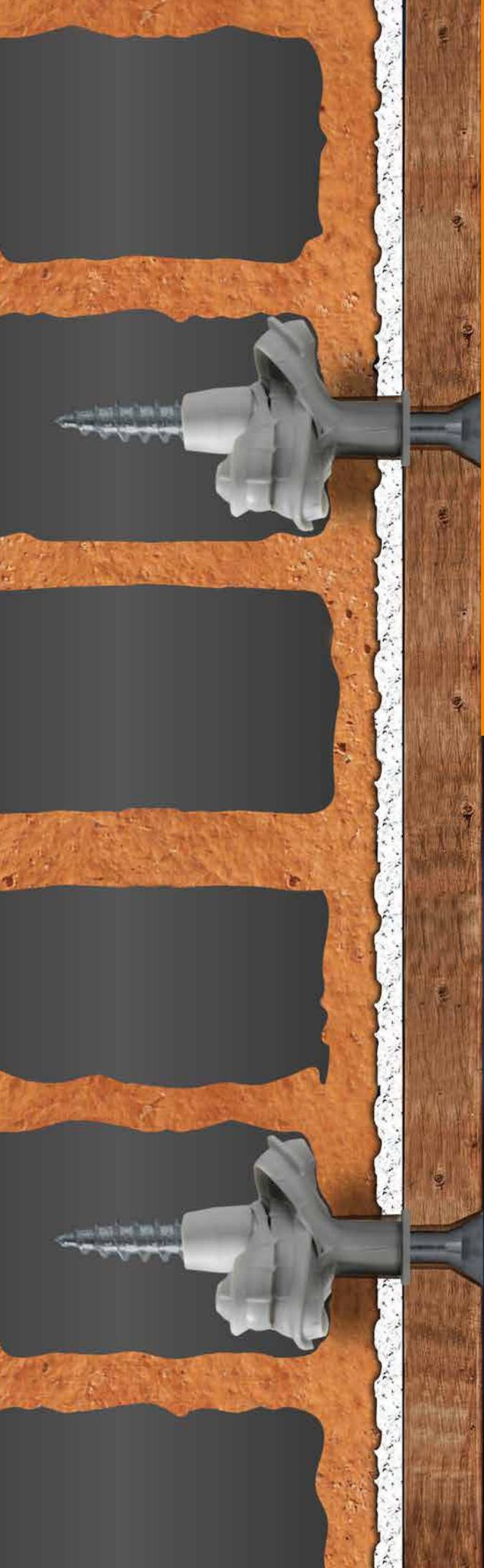
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO		DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
004000000001	x1 Malas de Bucha Química / Blow moulded site polypropilene / Valises de Cheville Chimique / Maleta de taco químico	500 x 360 x 120
	x2 Bucha Química Vinílica sem Estireno Premium / Chemical anchor Vinylester Styrene Free Premium / Cheville Chimique Vinylique sans Styrène Premium / Taco Químico Vinílico sin Estireno Premium	300 ml
	x1 Pistola para silicone Special / Caulking gun Special / Pistolet à Mastic Special / Pistola para silicona Special	300 ml
	x1 Bomba de ar / Cleaning Blow Pump / Pompe à Air / Bomba de aire	-
	x6 Ponta Misturadora / Mixing Nozzle / Embout Mélangeur / Cánulas mezcladoras	-
	x1 Escovilhão de Limpeza / Cleaning Brush / Brosse circulaire / Escobilla	12 mm
	x6 Camisa de Nylon / Plastic Sleeves / Chemise de Nylon / Tamiz de nylon	M12 x 60
	x6 Camisa metálica / Internal Threaded Sockets / Chemise Métallique / Tamiz metálico	10 x 80
x6 Varão roscado / Threaded rod / Tige filetée / Varillas roscadas	M10 x 90	

### Classic

Classic / Classic / Classic



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO		DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA
004000000002	x1 Malas de Bucha Química / Blow moulded site polypropilene / Valises de Cheville Chimique / Maleta de taco químico	500 x 360 x 120
	x1 Pistola para silicone Special / Caulking gun Special / Pistolet à Mastic Special / Pistola para silicona Special	300 ml
	x1 Bomba de ar / Cleaning Blow Pump / Pompe à Air / Bomba de aire	-
	x6 Ponta Misturadora / Mixing Nozzle / Embout Mélangeur / Cánulas mezcladoras	-
	x1 Escovilhão de Limpeza / Cleaning Brush / Brosse circulaire / Escobilla	12 mm
	x6 Camisa de Nylon / Plastic Sleeves / Chemise de Nylon / Tamiz de nylon	M12 x 60
	x6 Camisa metálica / Internal Threaded Sockets / Chemise Métallique / Tamiz metálico	10 x 80
	x6 Varão roscado / Threaded rod / Tige filetée / Varillas roscadas	M10 x 90



## **BUCHAS PLÁSTICAS**

*Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos*



# BUCHAS PLÁSTICAS

Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos

## PCL 500

### Bucha Universal para Materiais de Construção Sólidos PCL 500

Universal Plug for Solid Building Materials PCL 500 / Cheville Universelle pour Matériaux de Construction Solides PCL 500 / Taco Universal para Materiales de Construcción Sólidos PCL 500

PCL 500

Com bordo / Rimmed / Avec collerette / Con collarin



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
05001105000	M5 x 25 Ø 5	2.5 - 4.0	1000
05001106000	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
05001108000	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500
05001110000	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	200
05001112000	M12 x 60 Ø 12	8.0 - 10.0	100
05001114000	M14 x 75 Ø 14	10.0 - 12.0	50
05001114100	M14 x 100 Ø 14	10.0 - 12.0	50

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	CAIXA BOX / BOÎTE / CAJA
05001106002	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	200
05001108003	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	100
05001110002	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	50

#### CAIXA MINI

Mini box  
Mini-boîte  
Mini caja



#### Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos

Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

PCL 500

Sem bordo / Rimless / Sans collerette / Sin collarin



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
05000040000	M4 x 20 Ø 4	2.0 - 3.0	1000
05000050000	M5 x 25 Ø 5	2.5 - 4.0	1000
05000060000	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
05000070000	M7 x 30 Ø 7	4.0 - 5.5	1000
05000080000	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500
05000010000	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	200
05000012000	M12 x 60 Ø 12	8.0 - 10.0	100
05000014000	M14 x 75 Ø 14	10.0 - 12.0	50
05000014100	M14 x 100 Ø 14	10.0 - 12.0	50
05000016000	M16 x 80 Ø 16	12.0 - 14.0	25

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	CAIXA BOX / BOÎTE / CAJA
05000060002	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	200
05000080002	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	100
05000010003	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	50

#### CAIXA MINI

Mini box  
Mini-boîte  
Mini caja



#### Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos

Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos



## Bucha Universal para Materiais de Construção Sólidos PCL 502

Universal Plug for Solid Building Materials PCL 502  
Cheville Universelle pour Matériaux de Construction Solides PCL 502  
Taco Universal para Materiales de Construcción Sólidos PCL 502

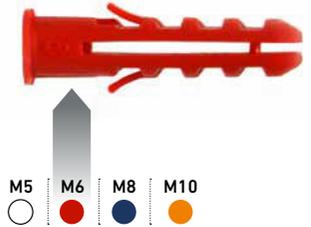
# PCL 502

Con collarin / Avec collerette / Rimmed / Com bordo

PCL 502



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050011050001	M5 x 25 Ø 5	2.5 - 4.0	1000
050011060001	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
050011080001	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500
050011100001	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	200



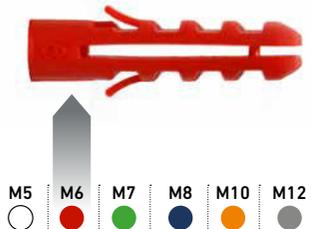
**Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos**  
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

Sin collarin / Sans collerette / Rimless / Sem bordo

PCL 502



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050010050001	M5 x 25 Ø 5	2.5 - 4.0	1000
050010060002	M6 x 30 Ø 6	3.5 - 5.0	1000
050010070001	M7 x 30 Ø 7	4.0 - 5.5	1000
050010080002	M8 x 40 Ø 8	4.5 - 6.0	500
050010100001	M10 x 50 Ø 10	6.0 - 8.0	200
050010120001	M12 x 60 Ø 12	8.0 - 10.0	100



**Aplicações elétricas | Quadros | Caixas de correio | Calhas técnicas | Aparelhos eletrônicos**  
Electrical application | Pictures | Mailboxes | Cable ducts | Electronic appliances  
Applications électriques | Cadres | Boîtes aux lettres | Goulottes techniques | Appareils électroniques  
Aplicaciones eléctricas | Cuadros | Buzones | Canaletas técnicas | Aparatos electrónicos

## Bucha Poliamida Tigre PCL 507

Solid Building Materials Polyamide Plug PCL 507 / Cheville en Polyamide Tigre PCL 507 / Taco de Poliamida Tigre PCL 507

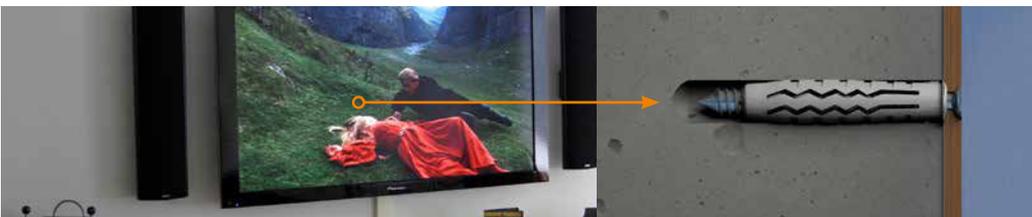
# PCL 507



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050021050001	5 x 25 Ø 5	4.0 x 30	500
050021060000	6 x 38 Ø 6	4.5 x 40	500
050021080000	8 x 40 Ø 8	5.0 x 50	200
050021100000	10 x 50 Ø 10	6.0 x 60	100
050021120000	12 x 60 Ø 12	10 x 70 / 12 x 70	25
050021140000	14 x 70 Ø 14	10 x 80 / 12 x 80	20



**Quadros | Candeeiros | Cortinados | Interruptores elétricos | Caixa Correio | Louças sanitárias | Pequenas prateleiras de parede | Rodapés**  
Frames | Lamps | Curtain rails | Electric switchers | Mailboxes | Sanitary ware | Small wall shelves | Skirting  
Cadres | Lampes | Rideaux | Interrupteurs électriques | Boîtes aux lettres | Articles sanitaires | Petites étagères de mur | Plinthes  
Cuadros | Lámparas | Cortinajes | Interruptores eléctricos | Buzones | sanitários | Estanterías de pared | Zócalos





# BUCHAS PLÁSTICAS

Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos

## PCL 501

### Bucha Universal PCL 501

Universal Plug PCL 501 / Cheville Universelle PCL 501 / Taco Universal con collarín PCL 501



PE  
POLYETHYLENE



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
050100060000	6 x 38 Ø6	4 x 45	500
050100070000	7 x 36 Ø7	4,5 x 50	500
050100080000	8 x 51 Ø8	5 x 60	200
050100100000	10 x 61 Ø10	6 x 70	100
050100120000	12 x 71 Ø12	8 x 80	100

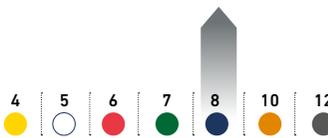


**Quadros | Candeeiros | Rodapés | Interruptores elétricos | Caixa Correio | Louças sanitárias | Pequenas prateleiras de parede**  
 Frames | Lamps | Skirting | Electric switches | Mailboxes | Sanitary ware | Small wall shelves  
 Cadres | Lampes | Plinthes | Interrupteurs électriques | Boîtes aux lettres | Articles sanitaires | Petites étagères de mur  
 Cuadros | Lámparas | Zócalos | Interruptores eléctricos | Buzones | Sanitarios | Estanterías de pared

## PCL 503

### Bucha Taco PCL 503

Wall Plug PCL 503 / Cheville "Taco" PCL 503 / Taco Cilíndrico PCL 503



PP  
POLYPROPYLENE



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø PARAFUSO SCREW SIZE / DIMENSION VIS / MEDIDA TORNILLO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
077823040000	4 x 25	2.5 - 3.0	500
077823050000	5 x 25	3.0 - 4.0	500
077823060000	6 x 35	3.5 - 5.0	500
077823070000	7 x 35	4.5 - 5.5	500
077823080000	8 x 35	5.0 - 6.0	500
077823100000	10 x 60	8.0	100
077823120000	12 x 60	10.0	100



**Aparelhos elétricos | Cortinas | Quadros | Caixas de correio | Condutas | Calhas elétricas | Prateleiras para cargas leves**  
 Electric and electronic appliances | Skirting | Frames | Mailboxes | Cable ducts | Small and light shelves  
 Appareils électrique | Rideaux | Cadres | Boîtes aux lettres | Conduits | Goulottes électriques | Étagères pour charges légères  
 Aparatos eléctricos | Cortinas | Cuadros | Buzones | Conductos | Canaletas eléctricas | Estanterías para cargas leves

## PCL 623

### Bucha Poliamida p/ Gesso PCL 623

Concrete Polyamide Nail-it Anchor PCL 623 / Cheville Polyamide p/ Plâtre PCL 623 / Taco Poliamida p/ Yeso PCL 623



PA  
POLYAMIDE



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062300060250	6 x 25	5	200
062300060380	6 x 38	9	250

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062300060250	6 x 25	5	1000



**Rodapés**  
 Base boards  
 Plinthes  
 Rodapiés

# BUCHA

Plug / Cheville / Anclaje

# X1 PCL517

# PECOL®

## COMPATÍVEL COM TODO O TIPO DE PARAFUSOS, MESMO QUE SEJAM DE ROSCA MÉTRICA

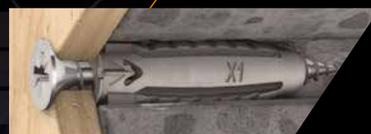
With any screws even with metric screws / Compatible avec tous les types de vis, même de filetage métrique / Compatible con todo tipo de tornillos, incluso con los de rosca métrica

## APLICÁVEL EM TODO O TIPO DE SUBSTRATOS, OCOS OU MACIÇOS

The plug is designed for both solid and hollow materials / Applicable en toutes les substrats, creuses ou pleines / Aplicable en todo tipo de materiales, huecos o macizos

## BUCHA PRODUZIDA EM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE (NYLON PA 6.6)

Plug made of high quality polyamide (Nylon 6.6) / Cheville produite en polyamide de haute qualité (Nylon 6.6) / Taco fabricado en poliamida de alta calidad (Nylon 6.6)



### BORDO RETRÁTIL

GARANTINDO A PASSAGEM POR SUBSTRATOS INTERMÉDIOS

COLLAPSIBLE RIM: Through or pre-positioned fixing / BORDO AMOVÍVEL: de façon a assurer le passage pour substrats intermédiaires / COLLARÍN FLEXIBLE, garantizando su paso por materiales intermedios



### DESIGN INOVADOR

MÁXIMA EFICÁCIA EM TODO O TIPO DE SUBSTRATOS

INNOVATIVE DESIGN: Effectiveness in all kind of substrates / DESIGN INNOVANT, Efficacité Garantie Dans Toute Sorte De Substrats / DISEÑO INNOVADOR, eficacia garantizada en todo tipo de materiales



### ALHETAS ANTI-ROTAÇÃO DINÂMICAS

GARANTE UMA PERFEITA EXPANSÃO DE ACORDO COM O SUBSTRATO

MAXI DYNAMIC ANTI-ROTATION WINGS: Differentiated expansion / AILETTES ANTI-ROTATION DYNAMICS, Assurent Une Expansion Perfect En Accord Avec Le Substrat / ALETAS ANTI-ROTACION DINAMICAS, garantizan una perfecta expansión acorde al material base



### REDUZIDO BINÁRIO DE APERTO

MESMO NO MOMENTO DA EXPANSÃO

EVEN LOWER TORQUE NEEDED DURING EXPANSION / COUPLE ENCORE PLUS BASSE AU MOMENT DU VISSAGE / REDUCIDO PAR DE APRIETE, INCLUSO EN EL MOMENTO DE LA EXPANSIÓN

## Bucha Poliamida X1 PCL 517

X1 Polyamide Plug PCL 517 / Cheville en Polyamide X1 PCL 517 / Taco de Poliamida X1 PCL 517

# PCL 517



### DIÂMETRO ACONSELHADO

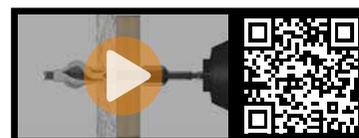
RECOMMENDED DIAMETER / DIAMÈTRE RECOMMANDÉE / DIÁMETRO RECOMENDADO

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIÂMETRO ACONSELHADO			EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
		AGLOMERADO CHIPBOARD SCREW / VIS AGGLO / TORNILLOS AGLOMERADO	AUTO-ROSCANTES SELF TAPPING SCREWS / VIS À TÔLE / TORNILLOS AUTORROSCANTES	ROSCA MÉTRICA METRIC COARSE THREAD / FILETAGE MÉTRIQUE / ROSCA MÉTRICA	
051721060000	6 x 30	Ø4 - 5	Ø4 - 5	M4	500
051721080000	8 x 40	Ø4.5 - 6	Ø4.5 - 6	M5	200
051721100000	10 x 50	Ø6 - 8	Ø6 - 8	M6	100
051721120000	10 x 50	Ø8 - 10	Ø8 - 10	M8	50



Quadros | Candeieiros | Cortinados | Interruptores elétricos | Caixa Correio | Pequenas prateleiras de parede | Rodapés | Caixilharias de alumínio | Sanitários

Frames | Lamps | Curtain rails | Electric switches | Mailboxes | Small wall shelves | Base boards | Aluminum frames | Sanitary ware  
Cadres | Lampes | Rideaux | Interrupteurs électriques | Boîtes aux lettres | Petites étagères de mur | Plinthes | Cadres en aluminium | Articles sanitaires  
Cuadros | Lámparas | Cortinajes | Interruptores eléctricos | Buzones | Estanterías de pared | Zócalos | Marcos de aluminio | Sanitarios





# BUCHAS PLÁSTICAS

Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos

## PCL 621/2/7

### Bucha TAP-TIP

Hammer in Polyamide Plug / Cheville à Frapper / Taco Clavable TAP-TIP

Bucha TAP-TIP produzida em poliamida de alta qualidade (PA 6.6), com parafuso prego em aço e com cabeça de embeber pré-montado, adequado para cargas leves. A bucha expande martelando ou aparafusando o parafuso prego. A bucha está equipada com bordo convexo que serve de batente e permite o bloqueio na espessura desejada.

*Reliable hammer-in-anchor (TAP-TIP) made of high quality polyamide (PA 6.6), with pre-mounted countersunk head steel nail screw suitable for light loads. The anchor expands by hammering or screwing the nail. The anchor is fitted with a convex stop rim that allows the blocking of the thickness desired.*

*Cheville à Frapper produite en polyamide de haute qualité (PA 6.6), avec clou vis en acier avec tête fraisée pré-monté, adéquate pour charges légères. La cheville s'épand en martelant ou vissant le clou vis. La cheville est équipée d'une collerette convexe qui sert de battant et permet le blocage dans l'épaisseur désirée.*

*Taco TAP-TIP fabricado em poliamida de alta calidad (PA 6.6), con tornillo clavo en acero y con cabeza atomada premontado, adecuado para cargas leves. El taco se expande martillando o atornillando el tornillo clavo. El taco tiene una cabeza con collarín que hace de tope fijando el material al espesor deseado.*



PCL 621



Z + PA  
ZINC + POLYAMIDE

PCL 621



Z + PA  
ZINC + POLYAMIDE

PCL 621



A2 + PA  
INOX + POLYAMIDE

PCL 622.1



Z + PA  
ZINC + POLYAMIDE

PCL 622



A2 + PA  
INOX + POLYAMIDE

PCL 627



Z + PA  
ZINC + POLYAMIDE

PCL 627



A2 + PA  
INOX + POLYAMIDE



Cabeza abombada y rosca arpón / Tête bombée et fil harpon / Pan head and harpoon thread / Cabeça queijo e rosca arpão  
Zincado / Zingú / Zinc plated / Zincado

PCL 621



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062101050300	5 x 30 Ø5	5	300
062101050400	5 x 40 Ø5	15	200
062101050500	5 x 50 Ø5	25	200
062101060400	6 x 40 Ø6	10	200
062101060500	6 x 50 Ø6	20	100
062101060600	6 x 60 Ø6	30	100



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062100050300	5 x 30 Ø5	5	300
062100050400	5 x 40 Ø5	15	200
062100050500	5 x 50 Ø5	25	200
062100060400	6 x 40 Ø6	10	200
062100060500	6 x 50 Ø6	20	100
062100060600	6 x 60 Ø6	30	100
062100080800	8 x 80 Ø8	40	100
062100081000	8 x 100 Ø8	60	100
062100081200	8 x 120 Ø8	80	100



Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios

Cabeza abombada y rosca arpón / Tête bombée et fil harpon / Pan head and harpoon thread / Cabeça queijo e rosca arpão  
Inoxidável A2 / Inoxydable A2 / Stainless steel A2 / Aço inox A2

PCL 621



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062161050300	5 x 30 Ø5	5	200
062161050400	5 x 40 Ø5	15	200
062161050500	5 x 50 Ø5	25	200
062161060400	6 x 40 Ø6	10	200
062161060500	6 x 50 Ø6	20	100
062161060600	6 x 60 Ø6	30	100



Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios

Cabeza avellanada y rosca arpón / Tête fraisée et fil harpon / Countersunk head and harpoon thread / Cabeça embeber e rosca arpão  
Zincado / Zingú / Zinc plated / Zincado

PCL 622.1



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062201050250	5 x 25 Ø5	5	500
062201050300	5 x 30 Ø5	5	500
062201050450	5 x 45 Ø5	15	500
062201060400	6 x 40 Ø6	10	200
062201060450	6 x 45 Ø6	15	200
062201060500	6 x 50 Ø6	20	200
062201060600	6 x 60 Ø6	30	200
062201060700	6 x 70 Ø6	35	200
062201060800	6 x 80 Ø6	50	100
062201080600	8 x 60 Ø8	20	100
062201080800	8 x 80 Ø8	40	100
062201081000	8 x 100 Ø8	60	100
062201081200	8 x 120 Ø8	80	100
062201081600	8 x 160 Ø8	100	50
062201100800	10 x 80 Ø10	30	100



Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios



# BUCHAS PLÁSTICAS

Nylon plug / Chevilas plásticas / Anclajes Plásticos

PCL 622

**Cabeça embeber e rosca arpão** / Countersunk head and harpoon thread / Tête fraisée et fil harpon / Cabeza avellanada y rosca arpón  
Aço inox A2 / Stainless steel A2 / Inoxydable A2 / Inoxidable A2



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062261050300	5 x 30 Ø5	5	300
062261050400	5 x 40 Ø5	15	200
062261050500	5 x 50 Ø5	25	200
062261060400	6 x 40 Ø6	10	200
062261060500	6 x 50 Ø6	20	100
062261060600	6 x 60 Ø6	30	100
062261060700	6 x 70 Ø6	35	100
062261060800	6 x 80 Ø6	50	100
062261080600	8 x 60 Ø8	20	100
062261080800	8 x 80 Ø8	40	100
062261081000	8 x 100 Ø8	60	100
062261081200	8 x 120 Ø8	80	50



**Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias**  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios

PCL 627

**Cabeça Cilíndrica e rosca arpão** / Cylindrical head and harpoon thread / Tête cylindrique et fil harpon / Cabeza cilíndrica y rosca arpón  
Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



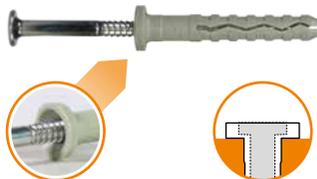
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062700050300	5 x 30 Ø5	5	300
062700050400	5 x 40 Ø5	15	200
062700050500	5 x 50 Ø5	25	200
062700060400	6 x 40 Ø6	10	200
062700060500	6 x 50 Ø6	20	100
062700060600	6 x 60 Ø6	30	100
062700080600	8 x 60 Ø8	20	150
062700080800	8 x 80 Ø8	40	150
062700081000	8 x 100 Ø8	60	100
062700081200	8 x 120 Ø8	80	100



**Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias**  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios

PCL 627

**Cabeça Cilíndrica e rosca arpão** / Cylindrical head and harpoon thread / Tête cylindrique et fil harpon / Cabeza cilíndrica y rosca arpón  
Aço inox A2 / Stainless steel A2 / Inoxydable A2 / Inoxidable A2



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
062761060400	6 x 40 Ø6	10	200
062761060500	6 x 50 Ø6	20	100
062761060600	6 x 60 Ø6	30	100
062761060700	6 x 70 Ø6	35	100
062761080600	8 x 60 Ø8	20	100
062761080800	8 x 80 Ø8	40	100
062761081000	8 x 100 Ø8	60	100



**Ligadores de parede | Rodapés | Componentes elétricos | Subestruturas | Prateleiras | Sinais | Louças sanitárias**  
Wall connectors | Base boards | Electric components | Substructures | Shelves | Signs | Sanitary ware  
Prises de mur | Plinthes | Composants électrique | Substructure | Étagères | Signes | Articles sanitaires  
Conectores de pared | Rodapiés | Componentes eléctricos | Subestructuras | Estanterías | Rótulos | Sanitarios





## Bucha Universal de Alto Rendimento PCL 123

Universal high performance knotting plug PCL 123 / Cheville universel de haute performance PCL 123 / Taco anudable universal de alto rendimiento

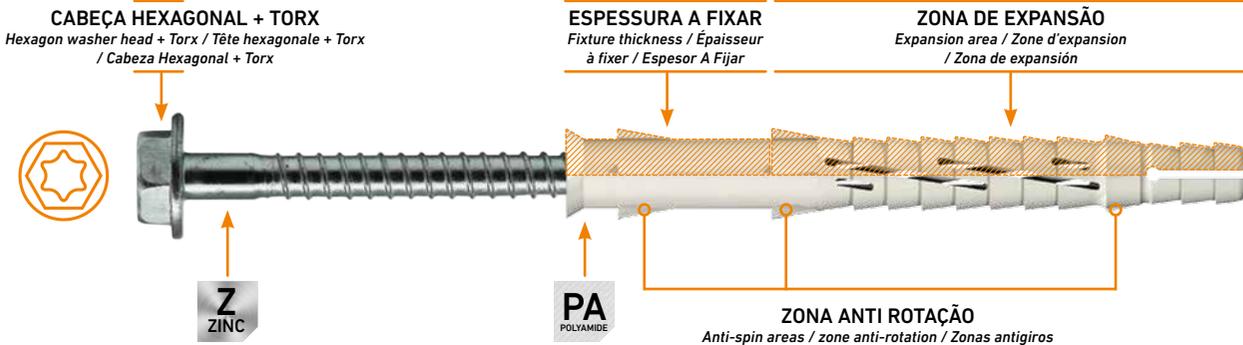
# PCL 123

A bucha universal de alto rendimento PCL 123 é produzida em poliamida de alta qualidade (PA6.6) e é ideal tanto para materiais maciços como para ocós. É indicada para cargas médias-altas. O design da bucha garante a expansão nos dois tipos de substratos, sólidos e ocós. Em materiais ocós a bucha deforma-se em nó garantindo uma ancoragem perfeita. É a bucha ideal para quando se desconhece a composição do substrato onde se pretende realizar a ancoragem.

*PCL 123 plug is designed for both solid and hollow materials, made of high quality polyamide (PA6). Specially recommended for medium-high loads. Expansion guaranteed in both solid and hollow materials, knotting in hollow ones. Ideal when base material composition is unknown.*

*La cheville universel de haute performance PCL 123 est produit en polyamide de haute qualité (PA6) idéal pour les matières solides telles que des matériaux creux. Il est adapté pour les charges moyenne-haute. La conception de la cheville assure son expansion autant dans les substrats solides que dans les substrats creux. Dans les matériaux creux la douille se déforme et fait un nœud pour assurer une ancrage parfaite. C'est la cheville idéal pour quand la composition du substrat à ancrer n'est pas connu.*

*El taco PCL 123 tanto para materiales sólidos como huecos está fabricado en poliamida de alta calidad (PA6). Ideal para cargas medias-altas. Expansión garantizada tanto en materiales sólidos como en huecos al anudarse en estos últimos. Ideal cuando se desconoce la naturaleza del material base.*



PCL 123



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
012300080800	8 x 80 Ø8	10	50
012300081000	8 x 100 Ø8	30	50
012300081200	8 x 120 Ø8	50	50
012300100800	10 x 80 Ø10	10	50
012300101000	10 x 100 Ø10	30	50
012300101200	10 x 120 Ø10	50	50
012300101400	10 x 140 Ø10	70	50
012300101600	10 x 160 Ø10	90	50
012300102000	10 x 200 Ø10	130	50
012300102300	10 x 230 Ø10	160	50



**Estruturas pesadas | Gradeamentos | Portões | Caixilharia de portas e janelas | Mobiliário urbano | Escadas | Maquinaria**  
Heavy structure works | Railing | Gates | Doorframes and windows | Urban Furniture | Stairs | Machines  
Structures lourdes | Grilles | Portails | Cadres de portes et fenêtres | Mobilier urbain | Escaliers | Machinerie  
Estructuras pesadas | Enrejados | Portones | Marcos de puertas y ventanas | Mobiliario urbano | Escaleras | Maquinaria



# BUCHAS PLÁSTICAS

Nylon plug / Chevilles plastiques / Anclajes Plásticos

## PCL 606

### Bucha Poliamida Comprida PCL 606

Chevile Polyamide Longue PCL 606 / Polyamide Plug Frames with P2 Screw PCL 606 / Taco Poliamida Largo PCL 606



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
60621081000	8 x 100	50	100
60621081400	8 x 140	90	100
60621101000	10 x 100	40	100
60621101200	10 x 120	60	100
60621101400	10 x 140	80	100
60621101650	10 x 165	105	100



#### Caixilharia | Janelas | Portas | Carpintaria leve

Frames | Windows | Doors | Light carpentry  
Cadres de fenêtres Fenêtres | Portes | Charpenterie légère  
Marcos | Ventanas | Puertas | Carpintería leve

## PCL 602

### Bucha de Poliamida Longa PCL 602

Chevile Polyamide Longue PCL 602 / Long Polyamide Plug PCL 602 / Taco de Poliamida Largo PCL 602

PCL 602

Parafuso / Screw / Vis / Tornillo



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
060221060600	6 x 60	30	100
060221080600	8 x 60	20	100
060221080800	8 x 80	40	100
060221081000	8 x 100	60	50
060221081200	8 x 120	80	50
060221081350	8 x 135	95	50
060221081600	8 x 160	120	50
060221100600	10 x 60	10	100
060221100700	10 x 70	20	100
060221100800	10 x 80	30	100
060221101000	10 x 100	50	50
060221101150	10 x 115	65	50
060221101350	10 x 135	85	50
060221101600	10 x 160	110	50

PCL 602

Poliamida / Polyamide / Polyamide / Poliamida



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ESPESSURA A FIXAR FIXTURE THICKNESS / ÉPAISSEUR À FIXER / ESPESOR A FIJAR	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
060200050300	5 x 30	2	100
060200050500	5 x 50	22	100
060200060400	6 x 40	10	100
060200060600	6 x 60	30	100
060200060800	6 x 80	50	100
060200080600	8 x 60	20	100
060200080800	8 x 80	40	100
060200081000	8 x 100	60	100
060200081200	8 x 120	80	100
060200081350	8 x 135	95	100
060200081600	8 x 160	120	100
060200100600	10 x 60	10	100
060200100700	10 x 70	20	100
060200100800	10 x 80	30	100
060200101000	10 x 100	50	100
060200101150	10 x 115	65	100
060200101350	10 x 135	85	100
060200101600	10 x 160	110	50



#### Janelas | Portas | Portões | Portas corta-fogo | Escadas de emergência

Window frames | Door frames | Gates | Fire protection doors | Escape ladders  
Fenêtres | Portes | Portails | Portes coupe-feu | Escaliers de secours  
Ventanas | Puertas | Portones | Puertas cortafuego | Escaleras de emergencia



## Bucha Fixação Painel PCL 618/9

Insulation Fixing PCL 618/9 / Cheville Fixation Panneau PCL 618/9 / Taco Fijación Panel Aislante PCL 618/9

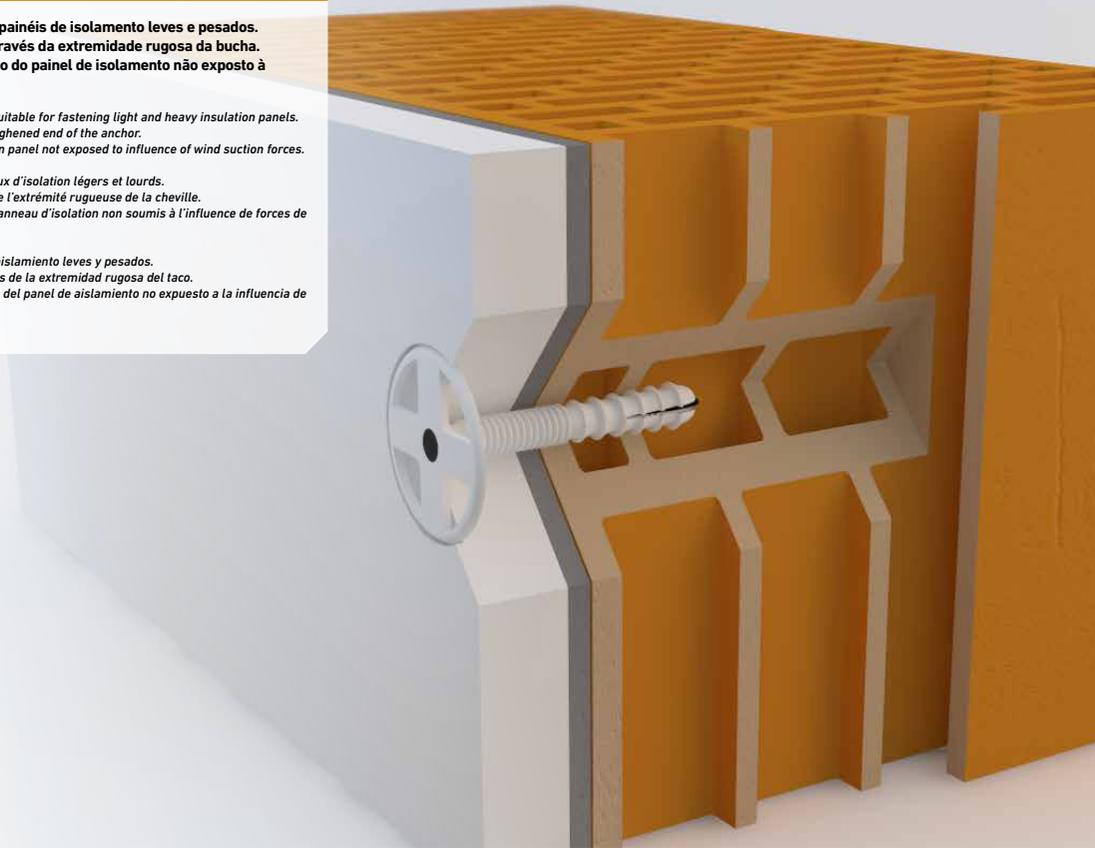
# PCL 618/9

Bucha em polipropileno adequada para a fixação de painéis de isolamento leves e pesados. O aperto da fixação às paredes do furo é efetuado através da extremidade rugosa da bucha. A bucha PCL 619 é apenas adequada para a aplicação do painel de isolamento não exposto à influência de forças de sucção do vento.

Impact-resistant propylene anchor for Insulation panels. It is suitable for fastening light and heavy insulation panels. The Tightening to the walls of the hole is made through the roughened end of the anchor. The anchor PCL 619 is only suitable for application of insulation panel not exposed to influence of wind suction forces.

Cheville en polypropylène adéquate pour la fixation de panneaux d'isolation légers et lourds. Le serrage de fixation aux parois du trou est effectué à l'aide de l'extrémité rugueuse de la cheville. La cheville PCL 619 est à peine adéquate pour application de panneau d'isolation non soumis à l'influence de forces de succion du vent.

Taco en polipropileno adecuado para la fijación de paneles de aislamiento leves y pesados. La fijación del taco a las paredes del agujero se efectúa a través de la extremidad rugosa del taco. El taco PCL 619 es adecuado exclusivamente para la aplicación del panel de aislamiento no expuesto a la influencia de fuerzas de succión del viento.



Taco con clavo / Cheville avec clou / Plug with nail / Bucha com prego

PCL 618



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø ANILHA WASHER Ø / Ø RONDELLE / Ø ARANDELA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
061800700000	10 x 70 Ø10	30	500
061800900000	10 x 90 Ø10	30	500
061800110000	10 x 110 Ø10	30	250
061800130000	10 x 130 Ø10	30	250



**Materiais de isolamento, tais como: Painéis de poliestireno | Painéis PU | Fibra de vidro | Lã de rocha**  
Soft and pressure-resistant isolation material, such as: Polystyrene panels | PU panels | Fiberglass | Rock wool  
Matériaux d'isolation, tels que: Panneaux en polystyrène | Panneaux PU | Fibre de verre | Laine de roche  
Materiales de aislamiento, tales como: Paneles de poliestireno | Paneles PU | Fibra de vidrio | Lana de roca

Taco / Cheville / Plug / Bucha

PCL 619



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Ø ANILHA WASHER Ø / Ø RONDELLE / Ø ARANDELA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
061900700000	8 x 70 Ø8	50	500
061900900000	8 x 90 Ø8	50	250
061900110000	8 x 110 Ø8	50	50



**Materiais de isolamento, tais como: Painéis de poliestireno | Painéis PU | Fibra de vidro | Lã de rocha**  
Soft and pressure-resistant isolation material, such as: Polystyrene panels | PU panels | Fiberglass | Rock wool  
Matériaux d'isolation, tels que: Panneaux en polystyrène | Panneaux PU | Fibre de verre | Laine de roche  
Materiales de aislamiento, tales como: Paneles de poliestireno | Paneles PU | Fibra de vidrio | Lana de roca





## ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA

*Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida*



# ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA

Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida

## PCL 7000 Abraçadeira de Poliamida

Nylon Cable Tie / Collier de Serrage / Bridas de Nylon

PCL 7000

Preta / Black / Noir / Negra



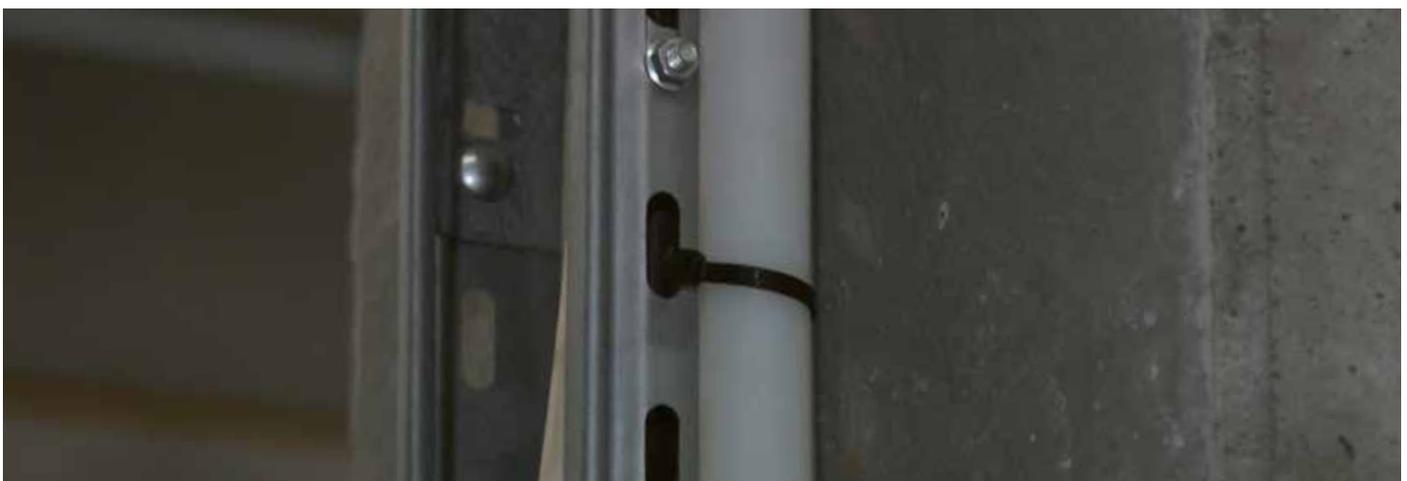
RoHS



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
700001250750	2,5 x 75	100
700001251000	2,5 x 100	100
700001251300	2,5 x 130	100
700001261350	2,6 x 135	100
70000126160	2,6 x 160	100
700001262000	2,6 x 200	100
700001361400	3,6 x 140	100
700001362000	3,6 x 200	100
700001362900	3,6 x 280	100
700001363000	3,6 x 300	100
700001481800	4,8 x 180	100
700001482000	4,8 x 200	100
700001482800	4,8 x 280	100
700001483000	4,8 x 300	100
700001483600	4,8 x 360	100
700001484500	4,8 x 450	100
700001485000	4,8 x 500	100
700001762000	7,6 x 200	100
700001783000	7,8 x 300	100
700001783650	7,8 x 365	100
700001784500	7,8 x 450	100
700001787500	7,8 x 750	100
700001906100	9,0 x 610	100
700001097800	9,0 x 780	100



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc





Transparente / Transparent / Transparent / Transparente

PCL 7000



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
700000250750	2,5 x 75	100
700000251000	2,5 x 100	100
700000261350	2,6 x 135	100
700000261600	2,6 x 160	100
700000262000	2,6 x 200	100
700000361400	3,6 x 140	100
700000362000	3,6 x 200	100
700000362800	3,6 x 280	100
700000363000	3,6 x 300	100
700000481800	4,8 x 180	100
700000482000	4,8 x 200	100
700000482800	4,8 x 280	100
700000483000	4,8 x 300	100
700000483600	4,8 x 360	100
700000484500	4,8 x 450	100
700000485000	4,8 x 500	100
700000762000	7,6 x 200	100
700000781800	7,8 x 180	100
700000783000	7,8 x 300	100
700000783650	7,8 x 365	100
700000784500	7,8 x 450	100
700000787500	7,8 x 750	100
700000906100	9,0 x 610	100
700012610000	12,6 x 1000	100



RoHS



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etc  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

## Bucha para Abraçadeira de Poliamida

Plug Cable Tie Support/ Taquet Collier / Taco para Bridas

# PCL 7001

Negra / Noir / Black / Preta

PCL 7001



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
700100000001	M6	100



Blanca / Blanc / White / Branca

PCL 7001



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
700100000002	M6	100





# ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA

Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida

## PCL 118

### Abraçadeira Pressão c/Pré-Rosca M6

Pressure nylon pipe clip, with pre-thread M6 / Collier de Pression avec Préfilet M6 / Abrazadera a presión, con pre-rosca M6

PCL 118

Cinza / Grey / Gris / Gris



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
011800120000	12	12	100
011800150000	15-18	15-18	100
011800200000	20-22	20-22	100
011800250000	25-28	25-28	100
011800320000	32-35	32-35	25
011800400000	40	40	25
011800500000	50	50	25



Libre de Halogéneos  
Halogen free  
Sans halogène  
Libre de halógenos



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

## PCL 119

### Clip Nylon Simples c/ Casquilho Latão M6

Simple nylon pipe clip (polyamide 6.6) with M6 threaded brass insert / Collier clip simple nylon (polyamide 6,6) avec crou de laiton M6 / Abrazadera simple de nylon (poliamida 6.6) con casquillo de latón M6

PCL 119

Poliamida / Polyamide / Polyamide / Poliamida



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
011900120000	12	12	100
011900140000	14-15	14-16	100
011900160000	16-18	16-18	100
011900200000	20-22	20-22	100
011900280000	28	28	50



Libre de Halogéneos  
Halogen free  
Sans halogène  
Libre de halógenos



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

## PCL 121

### Clip Nylon Duplo c/ Casquilho Latão M6

Double nylon pipe clip (polyamide 6.6), with M6 threaded brass insert / Collier clip double nylon (polyamide 6,6) avec crou de laiton M6 / Abrazadera doble de nylon (poliamida 6.6) con casquillo de latón M6

PCL 121

Poliamida / Polyamide / Polyamide / Poliamida



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
012100120000	12	12	100
012100140000	14-15	14-16	100
012100160000	16-18	16-18	100
012100200000	20-22	20-22	100
012100280000	28	28	50



Libre de Halogéneos  
Halogen free  
Sans halogène  
Libre de halógenos



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc



## Abraçadeira guia simples com pré-rosca M6 Cinza

Closed nylon pipe clip, with pre-thread M6. Grey / Collier guide avec préfilet M6. Gris / Abrazadera guía gris simple con pre-rosca M6

# PCL 126

Polipropileno / Polypropylène / Polypropylene / Polipropileno

PCL 126



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
012600120000	12	12	100
012600150000	15	15	100
012600180000	18	18	100
012600200000	20	20	100
012600220000	22	22	100
012600250000	25	25	50
012600280000	28	28	50
012600320000	32	32	50
012600400000	40	40	50
012600500000	50	50	50



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etc  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

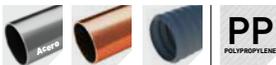
## Abraçadeira guia dupla com pré-rosca M6

Closed nylon double pipe clip, with pre-thread M6. Grey / Collier nylon double avec préfilet M6. Gris / Abrazadera guía gris doble con pre-rosca M6

# PCL 142

Polipropileno / Polypropylène / Polypropylene / Polipropileno

PCL 142



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014200150000	15	15	100
014200180000	18	18	100
014200220000	22	22	100
014200280000	28	28	100



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etc  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

## Abraçadeira multiusos

Multiuse pipe clip / Collier nylon polyvalente / Abrazadera multiusos

# PCL 143

Polipropileno / Polypropylène / Polypropylene / Polipropileno

PCL 143



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014300120000	12	12	100
014300150000	15-16	15-16	100
014300180000	18-20	18-20	100
014300220000	22-25	22-25	100
014300260000	26-28	26-28	50
014300320000	32-35	32-35	50
014300400000	40-42	40-42	50
014300480000	48-50	48-50	25



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etc  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

**Livre de Halogéneos**  
Halogen free  
Sans halogène  
Libre de halogénos



# ABRAÇADEIRAS POLIAMIDA

Cable Ties / Colliers en Polyamide / Abrazaderas Poliamida

## PCL 144

### Abraçadeira universal de Pressão

Universal conduit and pipe clip / Collier grande pressão nylon / Abrazadera a presión

PCL 144

Poliamida / Polyamide / Polyamide / Poliamida



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014400150000	15-18	100
014400200000	20-25	50
014400250000	25-32	50



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc

## PCL 145

### Clip simples fixação tubo

Plug Cable Tie / Clip / Taco para Fijación de Tubo

PCL 145

Poliamida / Polyamide / Polyamide / Poliamida



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014500140000	14	-	100
014500160000	16	3/8"	100
014500180000	18	-	100
014500200000	20	1/2"	100
014500220000	22	-	100
014500250000	25	3/4"	100
014500280000	28	-	100
014500320000	32	-	50

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014500160001	16	3/8"	100
014500180001	18	-	100
014500200001	20	1/2"	100
014500220001	22	-	100
014500250001	25	3/4"	100
014500280001	28	-	50

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAGEM
014500200002	20	1/2"	100
014500250002	25	3/4"	100



**Cabos, Mangueiras, Outdoors, etc**  
Cables, Hoses, Outdoors, etc  
Câbles, Tuyaux, Panneaux d'affichage, etcx  
Cables, Mangueras, Puertas exteriores, etc



Absorção dilatação  
Dilation absorption  
Résistance aux UV  
Absorción dilatación



Livre de Halogéneos  
Halogen free  
Sans halogène  
Libre de halógenos



## ABRAÇADEIRAS METÁLICAS

*Metallic Cable Ties / Colliers Métalliques / Abrazaderas Metálicas*



# PCL 3017

## Abraçadeira Meb

Hose Clamp / Collier sansfin / Abrazadera Sin-Fin

PCL 3017 MEB 9

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	APERTO GRIP / POIGNÉE / APERTO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
301712090100	M10 x 9	10-17	100
301712090120	M12 x 9	12-20	100
301712090150	M15 x 9	15-25	100
301712090200	M20 x 9	20-32	50
301712090250	M25 x 9	25-40	50
301712090320	M32 x 9	32-50	50
301712090400	M40 x 9	40-60	50
301712090500	M50 x 9	50-70	10
301712090580	M58 x 9	58-78	10
301712090600	M60 x 9	60-80	10
301712090700	M70 x 9	70-90	10
301712090800	M80 x 9	80-100	10
301712090900	M90 x 9	90-110	10
301712091000	M100 x 9	100-120	10
301712091100	M110 x 9	110-130	10
301712091300	M130 x 9	150-150	10
301712091600	M160 x 9	160-180	10



**Mangueiras**  
Hoses  
Tuyaux d'arrosage  
Mangueras

PCL 3017 MEB 9

Aço inox A2 / Stainless steel A2 / Inoxydable A2 / Inoxidable A2



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	APERTO GRIP / POIGNÉE / APERTO	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
301761090100	M10 x 9	10-17	100
301761090120	M12 x 9	12-20	100
301761090150	M15 x 9	15-25	100
301761090200	M20 x 9	20-32	50
301761090250	M25 x 9	25-40	50
301761090320	M32 x 9	32-50	50
301761090400	M40 x 9	40-60	50
301761090500	M50 x 9	50-70	10
301761090600	M60 x 9	60-80	10
301761090700	M70 x 9	70-90	10
301761090800	M80 x 9	80-100	10
301761090900	M90 x 9	90-110	10



**Mangueiras**  
Hoses  
Tuyaux d'arrosage  
Mangueras





## Abraçadeira de espigão com parafuso soldado

Abrazadera de Espigón c/ Tornillo Soldado / Drain pipe clamp with welded screw / Colliers à pointe a/ vis soudée

# PCL 102

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado**

**PCL 102**



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010212190000	25	3/4"	50
010212250000	32	1"	60
010212320000	40	1 1/4"	50
010212380000	50	1 1/2"	50
010212500000	63	2"	50
010212630000	75	2 1/2"	50
010212750000	90	3"	50
010212900000	-	3 1/2"	50
010212100000	110	4"	50
010212114000	115	4 1/2"	50
010212127000	125	5"	10



**Aço e tubos de drenagem de PVC**  
Steel and PVC drain tubes  
Acier et tubes de drainage en PVC  
Acero y tubos de drenaje de PVC

## Abraçadeira Isofônica M8+M10

Abrazadera Isofónica M8+M10 / Collier isophonique M8+M10 / Isophononic pipe clamp M8+M10

# PCL 104

Zincado / Zingué / Zinc Plated / **Zincado**

**PCL 104**



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010413022000	20-25	1/2	100
010413028000	26-30	3/4	100
010413035000	32-36	1	50
010413040000	38-42	1 1/4	50
010413048000	47-51	1 1/2	50
010413054000	53-58	2 3/32 - 2 9/32	50
010413060000	60-64	2	25
010413070000	68-72	2 43/64 - 2 53/64	25
010413075000	75-80	2 1/2	25
010413083000	81-86	3 3/16 - 3 25/64	25
010413090000	87-92	3	25
010413100000	99-105	3 57/64 - 4 9/64	25
010413110000	107-112	4	25
010413115000	113-118	4	25
010413125000	125-130	5	25
010413133000	132-137	5 13/64 - 5 25/64	25
010413140000	130-142	5	25
010413150000	148-152	5 53/64 - 5 63/64	25
010413160000	159-166	6 17/64 - 6 17/32	25
010413180000	179-184	6	25
010413200000	199-210	7 53/64 - 8 17/64	25
010413220000	215-225	8 15/32 - 8 55/64	25
010413250000	249-254	9 51/64 - 10	25
010413300000	299-304	11 49/64 - 11 31/32	25
010413350000	349-354	-	25



**Instalações de cargas pesadas | Instalações mecânicas | Linhas industriais**  
Heavy duty installations | Mechanical installations | Process and control lines  
Installations de charges lourdes | Installations mécaniques | Lignes industrielles  
Instalaciones de cargas pesadas | Instalaciones mecánicas | Líneas industriales



# PCL 108

## Abraçadeira Isofônica M6

Collier isophonique M6 / Isophononic pipe clamp M6 / Abrazadera Isofónica M6

PCL 108

Passivado Amarelo / Yellow Zinc Plated / Bichomaté / Bicromatado

**B**  
YELLOW



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010813010000	10	25/64	100
010813012000	12	1/4	100
010813014000	14	35/64	100
010813016000	16	3/8	100
010813018000	18	45/64	100
010813020000	20	25/32	100
010813022000	22	1/2	100
010813026000	26	3/4	100
010813028000	28	1 7/64	100
010813032000	32	1 17/64	50
010813035000	35	1	50
010813042000	42	1 1/4	50
010813048000	48	1 1/2	50
010813054000	54	2 1/8	50
010813060000	60	2	50



**Instalações de cargas pesadas | Instalações mecânicas | Linhas industriais**

Heavy duty installations | Mechanical installations | Process and control lines  
Installations de charges lourdes | Installations mécaniques | Lignes industrielles  
Instalaciones de cargas pesadas | Instalaciones mecánicas | Líneas industriales

# PCL 107

## Abraçadeira Isofônica Dupla M6

Collier double isophonique M6 / Double isophononic pipe clamp M6 / Abrazadera Doble Isofónica M6

PCL 107

Passivado Amarelo / Yellow Zinc Plated / Bichomaté / Bicromatado

**B**  
YELLOW



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010713012000	1/4	12	50
010713015000	3/8	15	50
010713018000	1/2	18	50
010713022000	7/8 - 1	22	50
010713026000	1 1/32 - 1 7/64	26	50



**Instalações de cargas pesadas | Instalações mecânicas | Linhas industriais**

Heavy duty installations | Mechanical installations | Process and control lines  
Installations de charges lourdes | Installations mécaniques | Lignes industrielles  
Instalaciones de cargas pesadas | Instalaciones mecánicas | Líneas industriales





## Abraçadeira Simples M6 PCL 105

Pipe clamp M6 / Collier simple M6/ Abrazadera M6

Bricomatado / Bichomaté / Yellow Zinc Plated / Passivado Amarelo

PCL 105



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010513012000	12	-	100
010513014000	14	1/4	100
010513015000	15	-	100
010513016000	16	-	100
010513018000	18	3/8	100
010513020000	20	-	100
010513022000	22	1/2	100
010513024000	24	-	100
010513026000	26	3/4	100
010513028000	28	-	100
010513030000	30	-	100
010513032000	32	-	50
010513035000	35	-	50
010513042000	42	1 1/2	50
010513047000	47	1 1/2	50
010513050000	50	-	50
010513054000	54	-	50



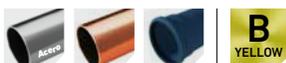
**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos

## Abraçadeira Dupla M6 PCL 106

Double pipe clamp M6 / Collier double M6/ Abrazadera Doble M6

Bricomatado / Bichomaté / Yellow Zinc Plated / Passivado Amarelo

PCL 106



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
010613014000	14 - 16	-	50
010613018000	18 - 20	3/8	50
010613022000	22 - 24	1/2	50
010613028000	26 - 28	-	50



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos





# ABRAÇADEIRAS METÁLICAS

Metallic Cable Ties / Colliers Métalliques / Abrazaderas Metálicas

## Abraçadeira Hércules

Robust clamp / Collier grande pression / Abrazadera de Gran Presión

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES (mm) SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000012604608	27-31	3/4	50
000012604601	33-37	1	50
000012604602	43-47	1 1/4	50
000012604609	49-54	1 1/2	50
000012604604	62-67	2	50
000012604610	68-75	2 1/4	50
000012604603	77-83	2 1/2	50
000012604605	90-96	3	50
000012604611	98-105	3 1/2	50
000012604606	104-115	4	50
000012604607	137-145	5	50



Aplicações industriais | Indústria automóvel | Agricultura

Industrial and agricultural applications | Automobile industry

Applications industrielles | Industrie automobile | Agriculture

Aplicaciones industriales | Industria automóvil | Agricultura



## Abraçadeira Escape e Gás

Auto exhaust and gas clamp / Collier pour échappement et gaz / Abrazadera Tubo de Escape e Gás

Escape

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000012168801	M8 x 48	25



Escapes automoveis e silenciadores | Tubos industriais

Automotive exhaust and mufflers | Industrial pipes

Échappement automobiles et silencieux | Tubes industriels

Escapes automóviles y silenciadores | Tubos industriales

Gás

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES" SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000013976501	3/8	100
000013976502	3/16	100



Instalações de redes de gás domésticas e industriais

Domestic and industrial gas installations

Installation de réseaux de gaz domestique et industriels

Instalaciones de redes de gas domésticas y industriales



## Abraçadeira Simples PCL 186

Black coated pipe clamp for gas M6 with screw / Collier noir pour gas M6 avec vis / Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo

Plastificado Negro/ Plastique Noir / Black Plastic / Plástico Preto

PCL 186



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
018600100000	10	1/8"	16	100
018600120000	12	1/4"	18	100
018600150000	15	-	20	100
018600180000	18	3/8"	22	100
018600220000	22	1/2"	25	100
018600280000	28	3/4"	28	100
018600350000	35	-	32	50
018600420000	42	1 1/4"	37	50
018600540000	54	-	40	50



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos

## Abraçadeira dupla PCL 187

Double black coated pipe clamp for gas M6 with screw / Collier double noir pour gas M6 avec vis / Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo

Plastificado Negro/ Plastique Noir / Black Plastic / Plástico Preto

PCL 187



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
018700120000	12	1/8"	16	100
018700150000	15	1/4"	18	100
018700180000	18	-	20	100
018700220000	22	3/8"	22	100
018700280000	28	1/2"	25	100



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos

## Abraçadeira amarela com parafuso PCL 188

Yellow coated pipe clamp for gas with screw / Collier jaune pour gas M6 avec vis / Abrazadera amarilla gásmica con tirafondo

Amarilla / Jaune / Yellow / Amarela

PCL 188



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
018800120000	12	1/8"	16	100
018800150000	15	1/4"	18	100
018800180000	18	-	20	100
018800220000	22	3/8"	22	50
018800280000	28	1/2"	25	50
018800350000	35	-	35	50



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos



# PCL 151

## Abraçadeira Ponte Eletricista

Conduit clip, with single hole / Crochet 1 pied / Abrazadera de Un Pie

PCL 151

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
01510060000	6	-	6	100
01510080000	8	-	8	100
015100100000	10	1/8"	10	100
015100120000	12	1/4"	12	100
015100140000	14	-	14	100
015100160000	16	3/8"	16	100
015100180000	18	-	18	100
015100200000	20	1/2"	20	100
015100220000	22	-	22	100
015100250000	25	-	25	100
015100260000	26	3/4"	26	100
015100280000	28	-	28	100
015100320000	32	1"	32	100
015100400000	40	-	40	50
015100420000	42	1 1/4"	42	50
015100470000	47	1 1/2"	47	50
015100500000	50	-	50	50
015100630000	63	2"	63	50



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos

# PCL 152

## Abraçadeira de ponte, com duplo orifício

Bridge conduit clip, with double hole / Crochet pont/ Abrazadera grapa puente

PCL 152

Zincado / Zinc plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
015200160000	16	3/8"	16	100
015200180000	18	-	18	100
015200200000	20	1/2"	20	100
015200220000	22	-	22	100
015200250000	25	-	25	100
015200280000	28	-	28	100
015200320000	32	1"	32	50
015200370000	37	-	37	50
015200400000	40	-	40	50
015200500000	50	-	50	50
015200630000	63	2"	63	50



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos



## Abraçadeira Ponte Isofônica PCL 183

Pipe Clip for Fixing Plate / Clip omega isophonique / Abrazadera puente isofónica para montaje

Zincado / Zingué / Zinc Plated / Zincado

PCL 183



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	ØD(")	ØD(MM)	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
018300150000	15	-	15	50
018300180000	18	3/8"	18	50
018300220000	22	1/2"	22	50
018300260000	26	3/4"	26	50
018300280000	28	-	28	50
018300350000	35	1"	35	50
018300420000	42	1 1/4"	42	25
018300480000	48	1 1/2"	48	25
018300540000	54	-	54	25
018300600000	60	2"	60	25
018300670000	67	-	67	25
018300750000	75	1 1/2"	75	25
018300900000	90	3"	90	25



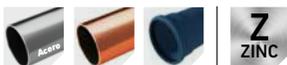
**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos

## Suporte para abraçadeira Ponte isofônica PCL 184

Fixing plate for pipe clip / Base pour clip omega isophonique / Soporte para abrazadera puente isofónica

Zincado / Zingué / Zinc Plated / Zincado

PCL 184



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	Nº FUROS HOLE NUMBER / Nº TROUS / Nº AGUJEROS	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
018400030000	3	3	25
018400040000	4	4	25
018400050000	5	5	25
018400060000	6	6	25
018400070000	7	7	25
018400080000	8	8	25
018400090000	9	9	25
018400100000	10	10	25
018400110000	11	11	25
018400120000	12	12	25
018400130000	13	13	25
018400140000	14	14	25
018400150000	15	15	25
018400160000	16	16	10
018400170000	17	17	10
018400180000	18	18	10
018400190000	19	19	10
018400200000	20	20	10
018400210000	21	21	10
018400220000	22	22	10
018400250000	25	25	10



**Tubos Metálicos**  
Light Metal Tubes  
Tubes Métalliques  
Tubos Metálicos



# PCL 3018 Rolo de fita perfurada

*Rouleau de Bande Perforée / Steel fixing band / Rollo Cinta Perforada*

PCL 151

Galvanizado / Galvanized / Galvanizé / Galvanizado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
301812120080	12 x 0,8	10mt	10
301812170080	17 x 0,8	10mt	10



# PCL 3017 Sistema Stripsteel

*Stripsteel system / Système stripsteel / Sistema stripsteel*

Aço inox A2 / Stainless steel A2 / Inoxydable A2 / Inoxidable A2



UNIBLOCK

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
301761100825	8	25mt	10
301761210900 (Uniblock)	-	-	50



## **INSTALADORES**

*Framing Systems / Supportage / Soportacion*





## Suportes Perfurados

Channel cantilever arms / Supports perforés / Soportes perforados

Zincado / Zinc Plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000031	27 x 18 x 1,25	200	10
000960000032	27 x 18 x 1,25	300	10
000960000033	38 x 40 x 2	200	10
000960000034	38 x 40 x 2	250	10
000960000035	38 x 40 x 2	300	10
000960000036	38 x 40 x 2	350	10
000960000037	38 x 40 x 2	400	10
000960000038	38 x 40 x 2	500	10
000960000039	38 x 40 x 2	600	10



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPRIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000040	41 x 21 x 2,5	150	10
000960000041	41 x 21 x 2,5	300	10
000960000042	41 x 21 x 2,5	450	10
000960000043	41 x 41 x 2,5	150	10
000960000044	41 x 41 x 2,5	300	10
000960000045	41 x 41 x 2,5	450	10
000960000046	41 x 41 x 2,5	600	10
000960000047	41 x 41 x 2,5	750	10

Horizontal / Horizontal / Horizontal / Horizontal



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000048	M10 (27/18-28/30)	50
000960000049	M10 (38/40)	50

Vertical / Vertical / Vertical / Vertical



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000050	M10 (27/18-28/30)	50
000960000051	M10 (38/40)	50

Calhas Horizontais / Horizontal Channels / Horizontal Canaux / Horizontal Carriles



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000052	M10 (27/18-28/30)	10
000960000053	M10 (38/40)	50



## Calhas perforadas

Slotted strut channel / Rail perforé / Guia Perforada

Zincado / Zingué / Zinc Plated / Zincado

**Z**  
ZINC

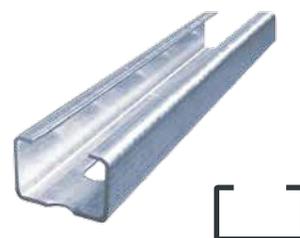
CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000002	20x10x1,0	2000	1
000960000001	25x8x0,8	1000	1



Galvanizada / Galvanisée / Hot dip galvanized / Galvanizado

**G**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0009600000011	27x18x1,25	2000	1
0009600000012	28x30x1,80	2000	1
0009600000013	38x40x2,00	2000	1
0009600000014	40x20x1,50	2000	1



Galvanizada / Galvanisée / Hot dip galvanized / Galvanizado

**G**

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	COMPIMENTO LENGTH / LONGUEUR / LONGITUD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0009600000021	41x21x2,00	3000	1
0009600000022	41x21x2,50	3000	1
0009600000024	41x41x1,50	3000	1
0009600000023	41x41x2,00	3000	1
0009600000025	41x41x2,50	3000	1



## Esquadros

Channel bracket / Équerres / Escuadras

Zincado / Zingué / Zinc Plated / Zincado

**Z**  
ZINC

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0009600000054	45°	100
0009600000055	90°	100
0009600000056	180°	100





## Abraçadeira para calha

Channel U-fitting / Pattes de fixation / Puente Guía

Zincado / Zinc Plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000057	27 / 18	50
000960000058	28 / 30	50
000960000059	38 / 40	50

## Parafusos para calha

Channel stud nut / Arrêt-vis guide / Tope-tornillo de guía perforada

Zincado / Zinc Plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	VÁLIDO PARA SUITABLE FOR/ VALABLE POUR/ VÁLIDO PARA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000061	M6x20	27x18/ 28x30 - 25/08	100
000960000062	M8x20	27x18/ 28x30 - 25/09	100
000960000063	M8x30	27x18/ 28x30 - 25/10	100
000960000064	M8x30	38x40 - 40/20	100
000960000065	M10x30	38x40 - 40/21	100

## Porcas para calha perfurada

Channel nuts / Écrous guide / Tope-tornillo de guía perforada

Zincado / Zinc Plated / Zingué / Zincado



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DIMENSÕES SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	VÁLIDO PARA SUITABLE FOR/ VALABLE POUR/ VÁLIDO PARA	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000066	M6	20/10 - 25/8	100
000960000067	M8	20/10 - 25/9	100
000960000068	M8	25/8 - 27/18 - 28/30 - 38/40	100
000960000069	M10	25/8 - 27/18 - 28/30 - 38/41	100
000960000070	M8	41/41 - 41/21	100
000960000071	M10	41/41 - 41/22	100



## Porca com mola para calhas

*Tuerca guía con muelle / Channel spring nut / Écrou guide avec ressort*

Zincado / Zingué / Zinc Plated / Zincado

**Z**  
ZINC



<b>CÓDIGO</b> CODE / CODE / CÓDIGO	<b>DIMENSÕES</b> SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	<b>VÁLIDO PARA</b> SUITABLE FOR/ VALABLE POUR/ VÁLIDO PARA	<b>EMBALAGEM</b> QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000072	M8	41/41 - 41/23	100
000960000073	M10	41/41 - 41/24	100

## Canto plástico para calhas

*Plastic caps for framing systems / Bouchon de finition pour rail de montage / Tapones plásticos para soportación*

**PP**  
POLYPROPYLENE



<b>CÓDIGO</b> CODE / CODE / CÓDIGO	<b>DIMENSÕES</b> SIZE / DIMENSIONS / MEDIDA	<b>VÁLIDO PARA</b> SUITABLE FOR/ VALABLE POUR/ VÁLIDO PARA	<b>EMBALAGEM</b> QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
000960000088	27/18	27/18	100
000960000089	28/30	28/30	100
000960000090	38/40	38/40	100
000960000091	41/21	41/21	100
000960000092	41/41	41/41	100







**FITAS ADESIVAS**

*Tapes / Ruban Adhésif / Cintas Adhesivas*



## Fita Dupla Face

Double Sided Tapes / Rubans Double Face / Cintas Doble Cara

### Fita Dupla Face HD / Double Sided Foam Tape HD / Ruban Double Face HD / Cinta Doble Cara HD



#### Utilizações

- Indicada para fixar perfis, acessórios e em acabamentos na indústria automóvel;
- Ideal para fixar guarniões de móveis, placas de sinalização e outros objetos;
- Indicada para fixar acessórios em cozinhas e casas de banho.

Espessura sem película  
/ Thickness Without Liner  
/ Épaisseur sans pellicule  
/ Espesor sin película

1500 µ\* / 1,5 mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

25 N / cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

-10°C ~ +60°C



#### Applications

- Suitable to fix profiles, accessories, trims at automotive production;
- Ideal for fixing trim on furniture and sign boards;
- Suitable for fixing hanging kitchen and bathroom accessories.

#### Utilisations

- Indiqué pour fixation de profils, accessoires et finitions dans l'industrie automobile;
- Idéal pour fixation de garnison de meubles, plaques de signalisation et autres objets;
- Indiqué pour fixation d'accessoires en cuisines et salles de bain.

#### Utilización

- Indicada para fijar perfiles, accesorios y acabados en la industria automovil;
- Ideal para fijar accesorios de muebles y placas de señalización;
- Indicada para fijar accesorios en cocinas y cuartos de baño.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**COR**  
COLOR / COULEUR / COLOR

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001905019000

Verde/Preta  
Green/Black | Vert/Noir | Verde/Negra

19 mm x 10 m

192 Uni.

001905025000

Verde/Preta  
Green/Black | Vert/Noir | Verde/Negra

25 mm x 10 m

144 Uni.

### Fita Dupla Face Light / Double Sided Eva Foam Tape Light / Ruban Double Face Light / Cinta Doble Cara Light



#### Utilizações

- Especialmente usada em madeira, vidro e superfícies metálicas.

Espessura sem película  
/ Thickness Without Liner  
/ Épaisseur sans pellicule  
/ Espesor sin película

1000 µ\* / 1,5 mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

15 N / cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

-10°C ~ +60°C



#### Applications

- Specially used on wood, glass and metal surfaces.

#### Utilisations

- Spécialement utilisé sur bois, verre et surfaces métalliques.

#### Utilización

- Especialmente usada en madera, vidrio y superficies metálicas.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**COR**  
COLOR / COULEUR / COLOR

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001905019001

Amarela/Branca  
Yellow/White | Jaune/Blanc | Amarilla/Blanc

19 mm x 10 m

192 Uni.

001905025001

Amarela/Branca  
Yellow/White | Jaune/Blanc | Amarilla/Blanc

25 mm x 10 m

144 Uni.

## Fita Americana

Cloth Duct Tape / Ruban Américain / Cinta Americana



#### Utilizações

- Reparação de tubos ;
- Proteção de tubagens;
- Embalagens;
- Marcação e união de cabos;
- Proteção e reforço de arestas afiadas;
- Marcação de pisos;
- Selagem de condutas de ventilação;
- Reparações temporárias.

Espessura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

200 µ\* / 0,2mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

49 N / cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

-10°C ~ +60°C



#### Applications

- Underground pipelines;
- Pipe wrapping and protection;
- Heavy duty packaging;
- Marking, bandaging and attaching cables;
- Padding of sharp edged items and reinforcing edges;
- Marking of floors;
- Sealing ventilation ducts;
- Temporary repairing.

#### Utilisations

- Réparation de tubes;
- Protection de tuyauteries;
- Emballages;
- Marquage et union de câbles;
- Protection et renfort d'arrêtes affûtées;
- Marquage au sol;
- Scellement de conduits de ventilation;
- Réparations temporaires.

#### Utilización

- Reparación de tubos ;
- Protección de tuberías;
- Envases;
- Marcadación y unión de cables;
- Protección y refuerzo de aristas afiladas;
- Marcadación de pisos;
- Sellado de conductos de ventilación;
- Reparaciones temporales.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**ESPESSURA**  
THICKNESS / ÉPAISSEUR / ESPESOR

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001912048250

0,13 mm

48 mm x 25 m

72 Uni.

001912048251

0,13 mm

48 mm x 25 m

72 Uni.



## Fita de Alumínio

Aluminium Tapes / Ruban Aluminium / Cintas de Aluminio

Cinta de Aluminio / Ruban Aluminium / Aluminium Foil Tape / Fita de Alumínio



### Utilizações

- Vedação de condutas metálicas ou plásticas em ambientes industriais;
- Reflexão de calor na indústria eletrónica;
- União de rolos de lã de vidro;
- Vedação de condutas de ventilação.

**Espessura da Fita**  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

**50 µ\* / 0,05 mm**

\* µ: micron

**Resistência à tração**  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

**>1,5 kn/m**

**Resistência ao calor**  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

**-30°C ~ +120°C**



### Applications

- Sealing metal or plastic ducting in nuclear power stations;
- Heat reflexion and screening in electronic industry;
- Joining foil faced fibre on rockwool;
- Sealing cold ducts insulation.

### Utilisations

- Scellement de conduits métalliques ou plastiques en environnements industriels;
- Réflexion de chaleur dans l'industrie électronique;
- Union de rouleaux en laine de verre;
- Scellement de conduits de ventilation.

### Utilización

- Sellado de conductos metálicos o plásticos en ambientes industriales;
- Reflexión de calor en la industria electrónica;
- Unión de rollos de lana de vidrio;
- Sellado de conductos de ventilación.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

001901400000

**ESPESSURA**  
THICKNESS / ÉPAISSEUR / ESPESOR

50µ

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

50 mm x 50 m

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

36 Uni.

Cinta de Aluminio Reforzada / Ruban Aluminium Renforcé / Reinforced Aluminium Film Tape / Fita de Alumínio Reforzada



### Utilizações

- União de painéis de isolamento e proteção do calor;
- Vedação de juntas em condutas metálicas.

**Espessura da Fita**  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

**160 µ\* / 0,16 mm**

\* µ: micron

**Resistência à tração**  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

**>2.0 kn/m**

**Resistência ao calor**  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

**-10°C ~ +120°C**



### Applications

- Joining foil faced insulation panels and pipe sections;
- Sealing joints in metal ducting.

### Utilisations

- Union de panneaux d'isolation et protection à la chaleur;
- Scellement de joints de conduits métalliques.

### Utilización

- Unión de paneles de aislamiento y protección contra el calor;
- Sellado de juntas en conductos metálicos.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

001901300000

**ESPESSURA**  
THICKNESS / ÉPAISSEUR / ESPESOR

160µ

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

75 mm x 50 m

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

1 Uni.

## Fita Adesiva de Embalagem

BOPP Packaging Tape / Ruban Adhésif d'Emballage / Cinta Adhesiva de Embalaje



### Utilizações

- Indicada para proteger superfícies e embalagens em geral.

**Espessura da Fita**  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

**40 µ\* / 0,04mm**

\* µ: micron

**Resistência à tração**  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

**80~160 N / cm**

**Resistência ao calor**  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

**-10°C ~ +60°C**



### Applications

- Suitable for filming surfaces, box sealing and general packaging.

### Utilisations

- Indiqué pour protéger les surfaces et emballages en générale.

### Utilización

- Indicada para proteger superficies y embalajes en general.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

001904050000

001904150000

**DESCRIÇÃO**  
DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN

Fita Adesiva Transparente

Fita Adesiva Castanha

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

50 mm x 66 m

50 mm x 66 m

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

72 Uni.

72 Uni.



## Fitas de Pintura

Masking Tapes / Rubans de Peinture / Cinta de Pintor

### Fita de Pintura / Masking Tape / Ruban de Peinture / Cinta de Pintor



#### Utilizações

- Ideal para marcação, isolamento e proteção de superfícies a serem pintadas ou envernizadas.

Espeçura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

140 µ\* / 0,14 mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

50 N/cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

0°C ~ +60°C



#### Applications

- Widely applied in fixing and covering surfaces during decoration, furniture painting, construction sealing on worksites, etc

#### Utilisations

- Idéal pour le marquage, isolation et protection de surfaces à peindre ou vernir.

#### Utilización

- Ideal para marcación, aislamiento y protección de superficies que van a ser pintadas o barnizadas.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001902025000

25 mm x 50 m

144 Uni.

001902038000

38 mm x 50 m

96 Uni.

001902050000

50 mm x 50 m

72 Uni.

### Filme e Fita de Pintura / Film and Paper Masking Tape / Filme et Ruban de Peinture / Film y Cinta de Pintor



#### Utilizações

- Pintura de paredes e acabamentos

Espeçura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta

160 µ\* / 0,16 mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

9,8 N/cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

-10°C ~ +80°C



#### Applications

- Used in wall painting;  
• Refinishing painting jobs.

#### Utilisations

- Peinture de murs et finitions.

#### Utilización

- Pintura de paredes y acabados.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001908011000

1100mm x 30m

30 Uni.

## Fitas Isoladoras

PVC Insulating Tape / Rubans d'Isolation / Cintas Aislantes



EN 60454-3-1



#### Utilizações

- Isolamento e proteção de cabos elétricos

Espeçura  
/ Thickness  
/ Épaisseur  
/ Espesor

115 µ\* / 0,115mm

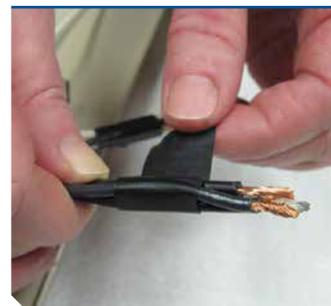
\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción

22 N / cm

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor

-12°C ~ +80°C



#### Applications

- For all normal insulation works, repair of damage insulation, wrapping cable ends and branches, stripping armatures and coils, labeling and marking.

#### Utilisations

- Isolation et protection de câbles électriques.

#### Utilización

- Aislamiento y protección de cables eléctricos;  
• Utilizar con menos de 600V.

**CÓDIGO**

**COR**

**DIMENSÕES**

**EMBALAGEM**

CODE / CODE / CÓDIGO

COLOR / COULEUR / COLOR

DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001910019201

Vermelha /Red /Rouge /Roja

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019202

Azul /Blue /Bleu /Azul

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019203

Verde /Green /Vert /Verde

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019204

Amarela /Yellow /Jaune /Amarilla

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019205

Preta /Black /Noir /Negra

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019206

Branca /White /Blanc /Blanca

19 mm x 20 m

10 Uni.

001910019207

Amarela/Verde | Yellow/Green | Jaune/Vert | Amarilla/Verde

19 mm x 20 m

10 Uni.





## Fitas PTFE (Teflon)

PTFE (Teflon) Tapes / Rubans PTFE (Téflon) / Cintas PTFE (Teflón)

Água / Eau / Water / **Água**



### Utilizações

- Encaixe de tubagens (industriais e sanitárias)

Espessura  
/ Thickness  
/ Épaisseur  
/ Espesor  
-----  
75-100 µ\* / 0,075-0,1 mm

\* µ: micron

Densidade  
/ Density  
/ Densité  
/ Densidad  
-----  
0,25g/cm2

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor  
-----  
+260°C



**Applications**  
• Pipe fitting (industrial and sanitary).

**Utilisations**  
• Raccords de tuyauteries (industriels et sanitaires).

**Utilización**  
• Encaje de tuberías (industriales y sanitarias).

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DENSIDADE DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001906012075	0,25 g/cm3	12 mm x 0,75 mm x 10 m	10 Uni.
001906012000	0,25 g/cm3	12 mm x 0,1 mm x 10 m	10 Uni.

Gas / Gaz / Gas / **Gás**



### Utilizações

- Encaixe de tubagens (industriais e sanitárias)

Espessura  
/ Thickness  
/ Épaisseur  
/ Espesor  
-----  
100 µ\* / 0,1 mm

\* µ: micron

Densidade  
/ Density  
/ Densité  
/ Densidad  
-----  
1g/cm2

Resistência ao calor  
/ Heat Resistance  
/ Résistance à la chaleur  
/ Resistencia al calor  
-----  
+260°C



**Applications**  
• Pipe fitting (industrial and sanitary).

**Utilisations**  
• Raccords de tuyauteries (industriels et sanitaires).

**Utilización**  
• Encaje de tuberías (industriales y sanitarias).

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	DENSIDADE DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001906012001	1 g/cm3	12 mm x 1 mm x 12 m	10 Uni.

## Fita de Marcação

PE Warning Tape / Ruban de Signalisation / Cinta de Balizamiento



### Utilizações

- Guias de trânsito;
- Proteção e aviso;
- Delimitação de áreas.

Espessura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta  
-----  
30 µ\* / 0,03 mm

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción  
-----  
15 N / cm

Alongamento à Ruptura  
/ Elongation at Break  
/ Allongement à la rupture  
/ Allongement à la rupture  
-----  
200 %



**Applications**  
• Protection and delimitation of:  
• Dander areas;  
• Pedestrian pathways;  
• Industrial areas;  
• Parking areas.

**Utilisations**  
• Guides de transit;  
• Protection et avertissement;  
• Délimitation de zones.

**Utilización**  
• Guias de tráfico;  
• Protección y aviso;  
• Delimitación de áreas.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001913482002	Vermelha/Branca   Red/White   Rouge/Blanc   Roja/Blanca	48 mm x 200 m	36 Uni.



## Fitas para Gesso Cartonado

Drywall Tapes / Bandes pour Plâtre Cartonné / Cinta para Yeso Acartonado

### Fita de Papel para Gesso Cartonado / Drywall Joint Paper Tape / Ruban de Papier pour Plâtre Cartonné / Cinta de Papel para Yeso Acartonado



#### Utilizações

- Utilizada para reforço de juntas e cantos em paredes e tetos antes de pintar

Espessura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta  
.....  
**220 µ\* / 0,22 mm**

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción  
.....  
**98 N / cm (seco)**



#### Applications

- Used to reinforce the gypsum board joints and corners before painting, texturing and wall papering.

#### Utilisations

- Utiliser pour renfort de joints et coins sur murs et plafonds avant de peindre.

#### Utilización

- Utilizada para refuerzo de juntas, esquinas y rincones en paredes y techos antes de pintar.

#### CÓDIGO

CODE / CODE / CÓDIGO

001903050150

#### COR

COLOR / COULEUR / COLOR

Creme /Cream /Crème /Crema

#### DIMENSÕES

DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

50 mm x 150 m

#### EMBALAGEM

QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

16 Uni.

### Fita de Cantos para Gesso Cartonado / Metal Corner Drywall Tape / Bandes de Coins pour Plâtre Cartonné / Cinta de Esquinas y Rincones para Yeso Acartonado



#### Utilizações

- Ideal para utilização nas mais variadas aplicações em gesso cartonado: cantos com ângulos interiores ou exteriores (Arcadas, tetos em abóbada, tetos com sancas e janelas de sacada, etc.)

Espessura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta  
.....  
**230 µ\* / 0,23 mm**

\* µ: micron

Espessura da Fita de Metal  
/ Metal thickness  
/ Épaisseur bande Métal  
/ Espesor do reforço em metal  
.....  
**0,21 - 0,25 mm**



#### Applications

- Ideal for use in a variety of drywall applications: internal or external corners with different angles (Archways, curvey, vaulted ceiling, coffered ceiling, bay windows, etc.).

#### Utilisations

- Idéale pour utilisation dans les applications de plâtre cartonné les plus variées: Coins avec angles intérieurs ou extérieurs (arcades, plafonds en voûte, plafonds avec corniche et fenêtres à croisillons, etc.)

#### Utilización

- Ideal para utilización en las más variadas aplicaciones en yeso acartonado: esquinas y rincones (Arcadas, techos en bóvedas, techos con cornisas y ventanas de balcón, etc.)

#### CÓDIGO

CODE / CODE / CÓDIGO

001907050000

#### COR

COLOR / COULEUR / COLOR

Creme /Cream /Crème /Crema

#### DIMENSÕES

DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

50 mm x 30 m

#### EMBALAGEM

QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

10 Uni.

## Fita para Fissuras

Fibre Glass Mesh / Bande à Fissures / Cinta para Fisuras



#### Utilizações

- Ideal para reparação de fissuras, juntas ou buracos em gesso cartonado.

Malha  
/ Mesh  
/ Maille  
/ Malla  
.....  
**3,1 x 3,1 mm**

Densidade  
/ Density  
/ Densité  
/ Densidad  
.....  
**65 g/m<sup>2</sup>**

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción  
.....  
**200 N/25mm**



#### Applications

- Ideal to repair cracks, joints or holes of drywall and plasterboard.

#### Utilisations

- Idéale pour réparation de fissures, joints et trous sur plâtre para cartonné.

#### Utilización

- Ideal para reparación de fisuras, juntas o agujeros en yeso acartonado.

#### CÓDIGO

CODE / CODE / CÓDIGO

001909489065

#### DIMENSÕES

DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

48 mm x 90 m

#### DIMENSÕES DA MALHA

MESH DIMENSIONS / DIMENSIONS DE LA MAILLE  
/ DIMENSIONES DE LA MALLA

3,1 x 3,1 mm

#### DENSIDADE

DENSITY / DENSITÉ / DENSIDAD

65 g/m<sup>2</sup>

#### EMBALAGEM

QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

72 Uni.

**FITA SILICONE AUTO SOLDANTE**  
 SELF FUSING SILICONE RUBBER TAPE / MOHESIK SILICONE AUTOSOLDANT  
 / CINTA DE SILICONA AUTO SOLDANTE

**PECOL®**

**A NOVA GERAÇÃO DE FITAS JÁ CHEGOU PERTO DE SI!!!**  
 NEW GENERATION TAPES ALREADY AVAILABLE NEAR YOU !!! / LA NOUVELLE GENERATION DE BANDES ADHÉSIVES EST ARRIVÉ CHEZ VOUS / LA NUEVA GENERACIÓN DE CINTAS YA LLEGÓ A USTED !!!

# ULTRAFIX TAPE

✓ **Excelente resistência à humidade e aos raios U.V.**  
 Excellent resistance to humidity and U.V. / Excellente résistance à l'humidité et aux rayons U.V.  
 / Excelente resistencia a la humedad y los rayos U.V.

✓ **Elevada resistência dielétrica**  
 High dielectric resistance / Haute résistance diélectrique / Elevada resistencia dieléctrica

✓ **Grande resistência à corrosão**  
 High resistance to corrosion / Bonne résistance à la corrosion / Gran resistencia a la corrosión

✓ **Resiste até 8 bar de pressão**  
 Resists up to 8 bar pressure / Résiste jusqu'à 8 bars de pression / Resiste hasta 8 bar de presión

✓ **Resistência a temperaturas extremas (-65°C a +260°C)**  
 Resistance to extreme temperatures (-65 °C to + 260 °C) / Résiste aux températures extrêmes  
 (-65 °C à + 260 °C) / Resistente a temperaturas extremas (-65 °C a + 260 °C)

✓ **Excelente agarre inicial**  
 / Excellent initial grab / Excellente prise initiale / Excelente agarre inicial

✓ **Isola completamente o ar e a água**  
 / Completely seals the air and water / Parfaite étanchéité de l'air et l'eau / Aísla por completo del aire y del agua

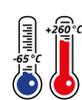
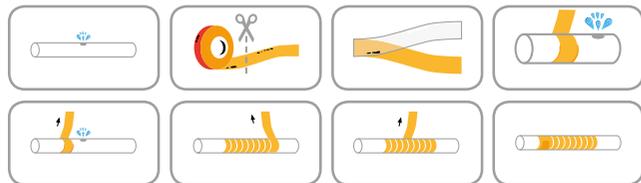
Disponível em / Available in / Disponible en / Disponible en



**Transparente**  
 / Transparent  
 / Transparent  
 / Transparente



**Preta**  
 / Black  
 / Noir  
 / Negra



**Resiste a raios U.V., temperaturas (-65°C e +260°C), pressão, ácidos, solventes**  
 Resists UV rays, temperature (-65°C and + 260°C), pressure, acids, solvents / Résiste aux rayons UV, températures (-65°C et + 260°C), à la pression, aux acides et aux solvants / Resistente los rayos UV, temperatura (-65°C y + 260°C), presión, ácidos, disolventes



## Fitas Auto-Soldantes

Self Fusing Tape / Adhésif Autosoudant / Cintas Auto Soldantes

UltraFix Tape / UltraFix Tape / UltraFix Tape / UltraFix Tape



### Utilizações

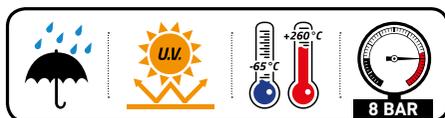
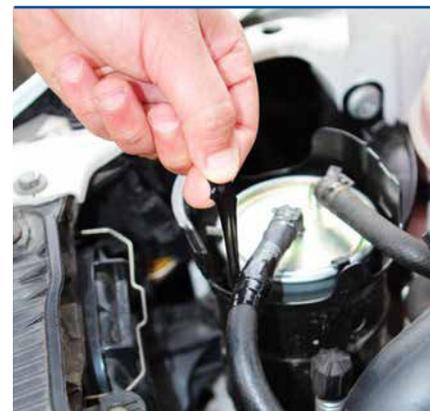
- Pode ser utilizada em reparações de mangueiras, equipamento desportivo ou ferramentas (criando aderência), em isolamentos de cabos elétricos, tubos de ar comprimido, entre outros.

Espessura da Fita  
/ Thickness  
/ Épaisseur du ruban  
/ Espesor de la Cinta  
.....  
**570 µ / 0,57 mm**

\* µ: micron

Resistência à tração  
/ Tensile strength  
/ Résistance à la traction  
/ Resistencia a la tracción  
.....  
**1508psi (10.4Mpa)**

Densidade  
/ Density  
/ Densité  
/ Densidad  
.....  
**1.16 g/m<sup>3</sup>**



### Applications

- It can be used in hoses repairs, sports equipment or tools (by creating tack) for insulating electrical cables, compressed air tubes, among others.

### Utilisations

- Peut être utilisé dans la réparation de tuyaux, équipement sportif, outils (création d'adhérence) pour l'isolation des câbles électriques, tubes à air comprimé, entre autres.

### Utilización

- Se puede utilizar en reparaciones de mangueras, equipamiento deportivo o herramientas (creando adherencia), para el aislamiento de cables eléctricos, tubos de aire comprimido, entre otros.

**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**COR**  
COLOR / COULEUR / COLOR

**DIMENSÕES**  
DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

007000025503

Transparente / Transparent / Transparent / Transparente

25 mm x 3 m

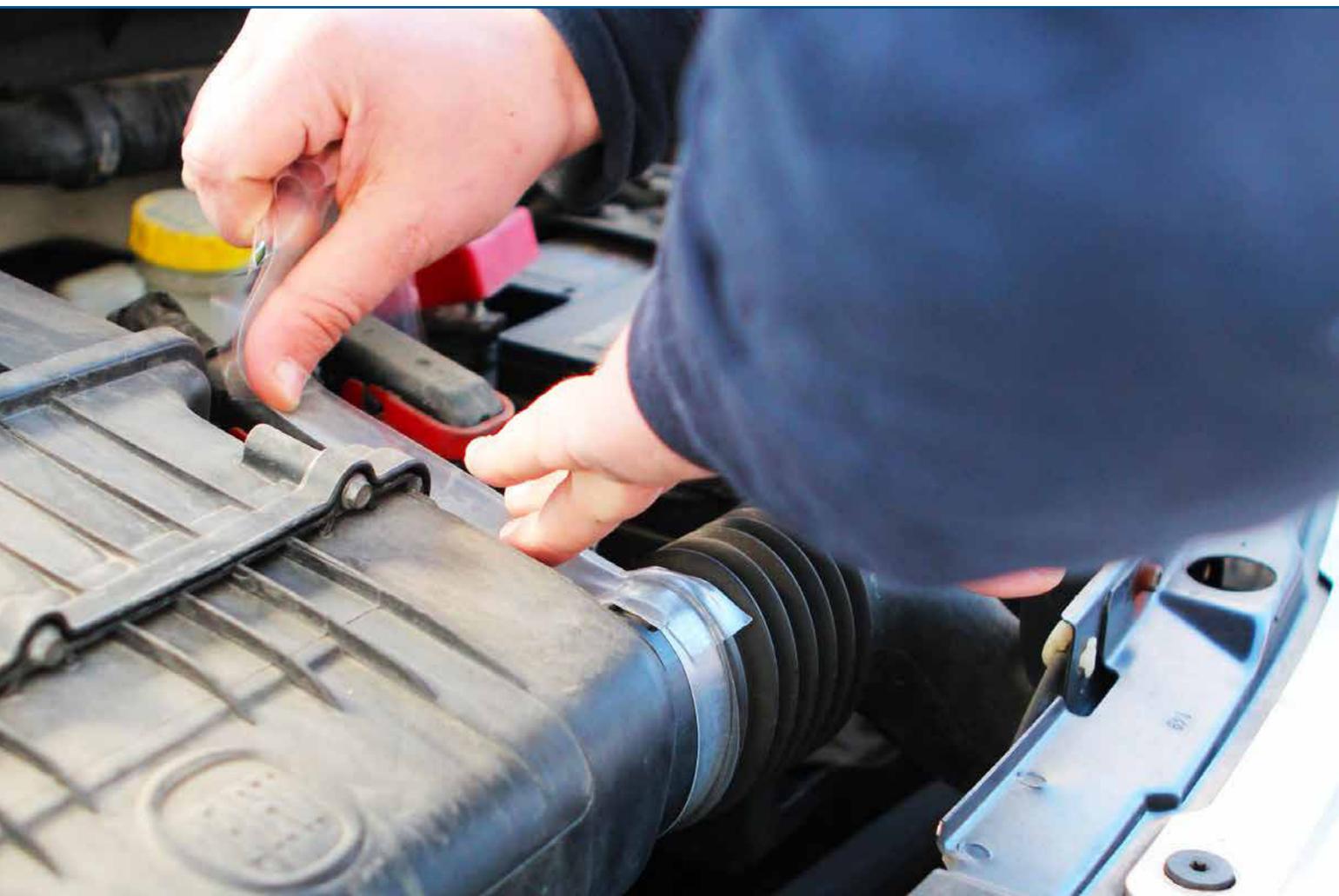
8 Uni.

007000025504

Preta /Black /Noir /Negra

25 mm x 3 m

8 Uni.



## VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

Silicone Neutro AL Premium



Silicone Neutro Premium



Silicone Neutro Construção



Silicone Neutro Sanitários



Silicone Neutro Altas Temperaturas



Silicone Altas Temperaturas Aerosol



Silicone Acetato Premium



Silicone Acetato Sanitários



Cola e Veda Premium



Cola e Veda Neutro Premium



Super High Tack



MSP 70 Premium



MSP 50 Special



MSP 30 Classic



MSP Cristal



Cola Montagem Premium



Prego Líquido Special



Cola para Sancas e Molduras



Selante Acrílico



Selante Madeira



Cola PU Express Multifibras



Selante Refratário



ECO SYSTEM



Consulte a restante gama no nosso **CATÁLOGO GERAL**

Check the entire catalogue / Vérifiez toute le catalogue / Compruebe todo ele catálogo





# PECOL® ECO SYSTEM

**Cartucho Reutilizável**  
*/ Reusable Cartridge / Cartouche Réutilisable / Cartucho Reutilizable*



## ✓ MAIS ECONÓMICO

*/ ECONOMICAL / PLUS ÉCONOMIQUE / MÁS ECONÓMICO*

- Reduz os custos com o tratamento de resíduos.  
*/ Reduce the cost treatment of the waste packages / Réduit les coûts avec le traitement des résidus / Reduce los costes con el tratamiento y residuos*
- Custo do produto mais barato que em cartucho convencional.  
*/ Lower product cost / Le coût du produit moins cher que la cartouche traditionnelle / Coste del producto más barato que en cartucho convencional*
- Utilização total, sem desperdício de produto.  
*/ No product waste. Aluminium foils provides full consumption / Utilisation totale, sans gaspillage du produit / Utilización total, sin desperdicio de producto*

## ✓ MAIS ECOLÓGICO

*/ ECOLOGICAL / PLUS ÉCOLOGIQUE / MÁS ECOLÓGICO*

- Evita o desperdício do cartucho (convencional) de polipropileno.  
*/ Avoids disposable PP cartridges / Évite le gaspillage de la cartouche (ordinaire) de polypropylène / Evita el desperdicio del cartucho (convencional) de polipropileno.*
- Foil em alumínio reciclável.  
*/ Recyclable aluminium foil / Sachet en aluminium recyclable / Foil en aluminio reciclable*

## ✓ MAIS VERSÁTIL

*/ VERSATILITY / PLUS VERSATILITÉ / MÁS VERSÁTIL*

- Vários produtos disponíveis: Silicone, Cola e Veda, MSP.  
*/ The system is suitable for different types of sealants: Silicone, PUR, MSP, Acrylic.../ Plusieurs produits à disposition: Silicone, Mastic de PU, MSP / Varios productos disponibles: Silicón, Pega y Sella (PU), MSP*
- Funciona com uma pistola de aplicação convencional.  
*/ Do not need special caulking guns / Fonctionne avec un pistolet d'application conventionnel / Funciona con una pistola de aplicación convencional*



## ✓ CARTUCHO REUTILIZÁVEL

*/ REUSABLE CARTRIDGE / CARTOUCHE RÉUTILISABLE / CARTUCHO REUTILIZABLE*

- Com o mesmo cartucho pode utilizar vários produtos em Foil.  
*/ With same reusable PP cartridge can use different sealants in foil / Avec la même cartouche on peut utiliser plusieurs produits en sachets / Con el mismo cartucho puede utilizar varios productos en Foil.*

## CONHEÇA MELHOR O NOSSO ECO SYSTEM

*KNOW MORE ABOUT OUR INNOVATIVE ECO SYSTEM / CONNAISSEZ MIEUX NOTRE ECO SYSTEM / CONOZCA MEJOR NUESTRO ECO SYSTEM*





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Silicone Neutro AL

Neutral Silicone AL / Silicone Neutre AL / Silicona Neutra AL



**ALCOXY TECHNOLOGY**

**CE**

14  
PECOL

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC

EN 15651-2: G-CC

EN 15651-3: S

DoP: 31-31-14-1

www.pecol.pt



O Silicone Neutro AL é um produto mono componente, sem solventes voláteis, de cura neutra alcoxy, alta elasticidade e baixo módulo, com excelente capacidade de adesão em quase todos os substratos usados na indústria e construção.

O produto vulcaniza em contacto com o ar e a humidade, criando um isolamento perfeito contra a chuva, neve, raios U.V., temperaturas, conservando-se permanentemente elástico.

### Características

- Excelente aderência sem primário em vidro, tijolo, cerâmica, anodizados, lacados, metais (alumínio, zinco, aço, cobre), madeira, PVC e vários plásticos;
- Para substratos porosos fazer testes previamente ou utilizar primário;
- Rápida formação de película;
- Fácil de aplicar e alisar;
- Validade: 18 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

Neutral Silicone AL is a one part, alcoxy neutral curing, low modulus silicone sealant, with excellent adhesion and long shelf life for perimeter sealing and glazing applications. It cures at room temperature, under the action of atmospheric moisture to give a permanent flexible silicone rubber.

### Characteristics

- The Neutral Silicone AL Premium exhibits excellent primerless adhesion to most substrates used in sanitary areas, e.g., glass, tiles, ceramics, enamel, glazed tiles and clinker; metals e.g., aluminum, steel, zinc or copper; impregnable, varnished or painted wood; PVC and many plastics.
- The adhesion can be improved in many cases by pretreatment of the substrates with a primer;
- Quickly becomes tack free;
- easy application and finishing;
- Shelf life: 18 months.

Le Silicone Neutre AL est un produit mono-composant, neutre, base alcoxy, sans solvants volatils, de grande élasticité et bas module, avec une excellente capacité d'adhésion sur presque tous les supports utilisés dans l'industrie et la construction.

Le produit vulcanise en contact avec l'air et l'humidité, créant une isolation parfaite contre la pluie, neige, rayons UV, températures et se conservant complètement élastique.

### Caractéristiques

- Excellente adhésion sans primaire sur le verre, la brique, la céramique, les anodisés, les laqués, les métaux (aluminium, zinc, acier, cuivre), le bois, le PVC et divers plastiques;
- Pour les supports poreux faire des tests préalables ou utiliser un primaire;
- Formation rapide de pellicule;
- Application et lissage facile;
- Validité: 18 mois.

La Silicona Neutra AL es un producto monocomponente, sin solventes volátiles, de cura neutra alcoxy, alta elasticidad y bajo módulo, con excelente capacidad de adhesión en casi todos los materiales usados en la industria y construcción.

El producto vulcaniza en contacto con el aire y la humedad, creando un aislamiento perfecto contra la lluvia, nieve, rayos U.V., temperaturas, conservándose permanentemente elástica.

### Características

- Excelente adherencia sin imprimación en vidrio, ladrillo, cerámica, anodizados, lacados, metales (aluminio, zinc, acero, cobre), madera, PVC y varios plásticos;
- Para sustratos porosos hacer previamente pruebas o utilizar imprimación;
- Rápida formación de película;
- Fácil de aplicar y alisar;
- Caducidad: 18 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Paleta PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ		
00200000001	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25	1200	
00200000002	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		310 ml	25	1200	
00200000005	Preto / Black / Noir / Negro	9011	310 ml	12	1200	
00200000008	Cinza / Grey / Gris / Gris	7011	310 ml	12	1200	
00200000018	Cinza / Grey / Gris / Gris	7016	310 ml	12	1200	
00200000006	Cinza / Grey / Gris / Gris	7037	310 ml	12	1200	
00200000007	Alumínio / Aluminium / Aluminium / Aluminium	9007	310 ml	12	1200	
00200000014	Creme / Light ivory / Ivoire clair / Marfil claro	1015	310 ml	12	1200	
00200000009	Champanhe / Champagne / Champagne / Champán	7048	310 ml	12	1200	
00200000011	Carvalho / Oak / Chêne / Roble	1011	310 ml	12	1200	
00200000019	Nogueira / Fawn brown / Brun fauve / Pardo corzo	8007	310 ml	12	1200	
00200000015	Castanho / Sepia brown / Brun sépia / Sepia	8014	310 ml	12	1200	
00200000013	Bordeaux / Wine red / Rouge vin / Rojo vino	3005	310 ml	12	1200	
00200000017	Vermelho / Red / Rouge / Rojo	3003	310 ml	12	1200	
00200000003	Verde / Green / Vert / Verde	6005	310 ml	12	1200	
00200000016	Verde / Green / Vert / Verde	6200	310 ml	12	1200	
FOIL	00200000022	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440
FOIL	00200000024	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		300 ml	30	1440
FOIL	00000726203	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720
FOIL	00200000025	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		600 ml	18	720

Disponível em  
/ Available in / disponible en  
/ Disponible

**PECOL**  
ECO SYSTEM



# Silicone Neutro

Neutral Silicone / Silicone Neutre / Silicona Neutra

O Silicone Neutro é um produto mono componente de cura neutra, pronto a aplicar, de baixo módulo e base oxime. Este Silicone foi concebido para a selagem e vedação de todos os tipos de caixilharias (PVC, alumínio, alumínio lacado, madeira). O produto garante uma adesão duradoura na maioria dos substratos porosos e não porosos, incluindo alvenaria, tijolos cerâmicos, aluminios, metais, PVC, poliácrlato, policarbonato, madeira envernizada ou pintada, vidro e superfícies vitrificadas.

O Silicone Neutro Premium cura à temperatura ambiente, em contacto com a humidade do ar, garantindo uma selagem forte e flexível com baixo módulo de elasticidade.

### Características

- O Silicone Neutro Premium tem uma excelente aderência sem primário na maioria dos substratos utilizados em áreas sanitárias, assim como vidro, tijolo, cerâmica, anodizados, lacados, metais (alumínio, zinco, aço e cobre), betão, madeira pintada ou envernizada, PVC e vários plásticos;
- Não tem contração de volume após a cura;
- Fortes propriedades anti fungos;
- Quase inodoro;
- Não corrosivo para metais;
- Flexível a baixas (-40°C) e altas temperaturas (+150°C);
- Validade: 12 meses.



**Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.**  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.technico@pecol.pt



www.pecol.pt



Neutral Silicone is a one part, neutral curing, ready to use low modulus silicone oxime sealant, specially formulated for the glazing and weather sealing of all types of windows (PVC, Aluminium, lacquered aluminium, wood). The product offers durable adhesion to most porous and non porous substrates including masonry, ceramics bricks, aluminium, metals, PVC, polyacrylate, polycarbonate, impregnated, varnished or painted wood, glass and glazed surfaces.

It cures at room temperature, under the action of atmospheric moisture, to give a flexible and strong seat with low modulus of elasticity.

### Characteristics

- The Neutral Silicone Premium exhibits outstanding primerless adhesion to most substrates used in sanitary and kitchen areas, e.g. glass, tiles, ceramics, enamel, glazed tiles and clinker, aluminium, steel, zinc, copper, impregnable, varnished or painted wood, concrete, PVC and many plastics;
- No volume shrinkage after cure;
- High fungal resistant;
- Almost odourless;
- Flexible at low (-40°C) and high temperatures (+150°C);
- Shelf Life: 12 months.

Silicone Neutre est un produit mono-composant neutre, prêt à appliquer, de bas module de base oxime. Ce silicone a été conçu pour le collage et l'étanchéité de tous les types de châssis (PVC, Aluminium, Aluminium laqué, Bois). Le produit assure une adhésion durable sur la plupart des substrats poreux et non poreux, y compris la maçonnerie, les briques céramiques, aluminiums, métaux, PVC, polyacrylates, polycarbonates, bois vernis ou teinté, vitres et surfaces vitrifiées. Le Silicone Neutre Premium durcit à la température ambiante au contact de l'humidité de l'air, assurant une étanchéité forte et flexible de bas module d'élasticité.

### Caractéristiques

- Le Silicone Neutre Premium a une excellente adhésion sans primaire dans la plupart des supports utilisés dans les espaces sanitaires, comme le verre, la brique, la céramique, les anodisés, les laqués, les métaux (aluminium, zinc, acier, et cuivre), le béton, le bois peint ou vernis, le PVC et des plastiques divers;
- Il n'a pas de contraction de volume après durcir;
- Fortes propriétés antifongiques;
- Presque inodore;
- Non corrosif pour les métaux;
- Flexible à basses (-40°C) et hautes températures (+150°C);
- Validité: 12 mois.

La Silicona Neutra es un producto monocomponente de cura neutra, listo para aplicar, de bajo módulo y base oxime. Esta Silicona fue concebida para el sellado de todo tipo de marcos (PVC, aluminio, aluminio lacado, madera). El producto garantiza una adhesión duradera en la mayoría de los materiales porosos y no porosos, incluyendo mampostería, ladrillos cerámicos, aluminios, metales, PVC, poliácrlato, policarbonato, madera barnizada o pintada, vidrio y superficies vitrificadas.

La Silicona Neutra Premium cura a la temperatura ambiente, en contacto con la humedad del aire, garantizando un sellado fuerte y flexible con bajo módulo de elasticidad.

### Características

- La Silicona Neutra Premium tiene una excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de los materiales utilizados en áreas sanitarias, tales como vidrio, ladrillo, cerámica, anodizados, lacados, metales (aluminio, zinc, acero y cobre), hormigón, madera pintada o barnizada, PVC y varios plásticos;
- No tiene contracción de volumen tras la cura;
- Fuerte acción fungicida;
- Casi inodora;
- No corrosiva para metales
- Flexible a bajas (-40°C) y altas temperaturas (+150°C);
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palete PALET / QT. PALLETTE / CANT. PALÉ		
002000000011	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25	1200	
002000000012	Branco Brilhante / White Bright / Blanc Brillant / Blanco Brillante	9003	310 ml	25	1200	
002000000022	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		310 ml	25	1200	
002000000055	Preto / Black / Noir / Negro	9005	310 ml	12	1200	
002000000088	Cinza / Grey / Gris / Gris	7011	310 ml	12	1200	
002000000188	Cinza / Grey / Gris / Gris	7016	310 ml	12	1200	
002000000066	Cinza / Grey / Gris / Gris	7037	310 ml	12	1200	
002000000201	Cinza / Grey / Gris / Gris	7004	310 ml	12	1200	
002000000077	Alumínio / Aluminium / Aluminium / Aluminio	9007	310 ml	12	1200	
002000000144	Crema / Light ivory / Ivoire clair / Marfil claro	1015	310 ml	12	1200	
002000000099	Champanhe / Champagne / Champagne / Champán	7048	310 ml	12	1200	
002000000200	Bronze / Bronze / Bronze / Bronze	8019	310 ml	12	1200	
002000000111	Carvalho / Oak / Chêne / Roble	1011	310 ml	12	1200	
002000000199	Nogueira / Fawn brown / Brun fauve / Pardo corzo	8007	310 ml	12	1200	
002000000155	Castanho / Sepia brown / Brun sépia / Sepia	8014	310 ml	12	1200	
002000000133	Bordeaux / Wine red / Rouge vin / Rojo vino	3005	310 ml	12	1200	
002000000033	Verde / Green / Vert / Verde	6005	310 ml	12	1200	
002040000011	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440	FOIL
002040000022	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		300 ml	30	1440	FOIL
002030000011	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720	FOIL
002030000022	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		600 ml	18	720	FOIL

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



Disponível em  
/ Available in / disponible en  
/ Disponible





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Silicone Neutro Construção

Neutral Silicone Building Sealant / Silicone de Construction Neutre / Silicona Neutra Construcción



O Silicone Neutro Construção é um produto monocomponente que cura na presença da humidade atmosférica, criando uma junta de dilatação duradoura, flexível e de baixo módulo.

Graças ao baixo módulo, elevado alongamento, capacidade de recuperação (compressão/dilatação) e à sua capacidade de formar fortes e duradouras ligações entre a maioria dos materiais, este silicone apresenta elevados níveis de performance, mesmo em construções cujas juntas estejam sujeitas a movimentações extremas.

### Características

- Não se altera quando exposto a raios solares, chuva, granizo, neve, radiações U.V. e temperaturas extremas;
- Não contém PCBs nem amianto. Além disso tem um teor muito baixo de COV;
- É um produto de baixo módulo. Por essa razão, a junta não é submetida a elevados esforços de tensão;
- Quando aplicado segundo as instruções de uso, este Silicone Neutro de Construção revela uma capacidade de até 50% de movimentação da junta em relação à largura da junta original/inicial, sem afetar a integridade do produto;
- Quando curado, permanece em forma de borracha mesmo quando sujeito a temperaturas extremas. Praticamente não sofre alterações com o decorrer do tempo.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol Neutral Silicone Building Sealant is a one part silicone formulation that cures in the presence of atmospheric moisture to produce a durable, flexible and low modulus silicone rubber building joint seal. Because of his low modulus, high elongation, compression/extension recovery capacity, and his ability to form strong, durable bonds with most building materials, this silicone provides excellent performance, even in building joints that experience extreme movement.

### Characteristics

- Is virtually unaffected by sunlight, rain, sleet, snows, ultraviolet radiation and extremes temperatures;
- It does not contain PCBs or asbestos. Additionally has a very low VOC contents;
- It's a low modulus material; therefore, joint movement places only a low stress on the sealant/substrate bond line. The material also shows good recovery from extension and compression;
- When applied according to the instructions, this material typically provides joints that can be compressed up to 50 percent of original joint width without affecting the integrity of the seal or bond;
- Cured sealant stays rubbery during temperature extremes normally experienced on buildings without tearing, cracking or becoming brittle. It is virtually unaffected by time or the elements.

Le Silicone de Construction Neutre est un produit mono-composant, de bas module, qui durcit au contact de l'humidité de l'air, présentant une texture de caoutchouc pour une étanchéité de joints de construction s durable et flexible. Du à son bas module, allongement élevé, récupération d'extension et capacité à former des joints résistants et durables sur la plupart des matériaux, ce Silicone offre une excellente performance même dans les joints soumis à des mouvements extrêmes.

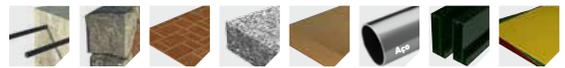
### Caractéristiques

- N'est pratiquement pas affecté par le soleil, pluie, givre, neige, rayons U.V. et températures extrêmes;
- Ne contient pas de PCB ou amiante. A une très faible teneur en COV;
- A bas module, par conséquent, le mouvement des joints n'affecte pratiquement pas la liaison mastic/support. Il présente également une bonne récupération d'extension et compression;
- Offre généralement des joints qui peuvent être compressés jusqu'à 50 pour cent de la largeur du joint d'origine sans affecter l'intégrité du mastic ou liaison, quand il est appliqué selon les instructions;
- Devient caoutchouteux quand il durcit et résiste à de hautes températures habituellement rencontrées sur les bâtiments sans se déchirer, fissurer ou casser. Il est peu affecté par le temps et les intempéries.

La Silicona Neutra Construcción es un producto monocomponente que cura en presencia de la humedad atmosférica, creando una junta de dilatación duradera, flexible y de bajo módulo. Gracias al bajo módulo, elevado alargamiento, capacidad de recuperación (compresión/dilatación) y a su capacidad de formar fuertes y duraderas conexiones entre la mayoría de los materiales, esta silicona presenta unos elevados niveles de prestación, incluso en construcciones cuyas juntas estén sujetas a movilizaciones extremas.

### Características

- No se altera cuando es expuesta a rayos solares, lluvia, granizo, nieve, radiaciones U.V. y temperaturas extremas;
- No contiene PCBs ni amianto. Además tiene un grado muy bajo de COV;
- Es un producto de bajo módulo. Por ese motivo, la junta no está sometida a elevados esfuerzos de tensión;
- Cuando es aplicada según las instrucciones de uso, esta Silicona Neutra de Construcción revela una capacidad de hasta 50% de movilización de la junta en relación al ancho de la junta original/ inicial, sin afectar la integridad del producto;
- Cuando curada, permanece en forma de caucho incluso cuando es sometida a temperaturas extremas. Prácticamente no sufre alteraciones con el paso del tiempo.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Paleta PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
002901000000	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25	1200
002902000000	Cinza / Grey / Gris / Gris	7035	310 ml	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Cordão p/ Juntas de Dilatação PE

Polyethylene (PE) Cord / Cordon p/ Joints de Dilatation PE / Cordón p/ Juntas de Dilatación PE

Cordão para juntas de Polietileno, produzido de acordo com a normativa DIN18450 para preenchimento de juntas de expansão. Este cordão é composto por células de espuma de polietileno e é ideal para preencher juntas reduzindo as perdas de calor. O cordão para juntas de dilatação proporciona um preenchimento seguro em juntas de dilatação e tem como vantagem a excelente compatibilidade com a maioria dos materiais usados na selagem e vedação de juntas. Ao usar como enchimento de juntas evita o contacto tripontual.

#### Características

- Cumpre o requisito da normativa DIN18450 para o preenchimento de juntas de dilatação;
- Ideal para juntas sujeitas a humidade;
- Resistente à água e humidade;
- Reduz a profundidade da junta e elimina o contacto tripontual aquando da aplicação de selantes (silicone, cola e veda, selante acrílico,...);
- Flexível e elástico;
- Resiste ao envelhecimento.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.technico@pecol.pt



PE cord is a round seal, which fulfils the requirements of the DIN 18450 for backfill material on expanding joints. It consists of closed cellular polyethylene foam and is suitable for sealing against drafts and heat loss. PE cord provides a reliable backfill on building joints and is characterized through its excellent compatibility with all standard sealing materials. Used as a backing support for sealants, 3-sided adhesion can be effectively eliminated.

#### Characteristics

- Fulfils the requirement of the DIN 18450 for backfill material on expanding joints;
- Suitable for damp joints;
- Water and moisture resistant;
- Minimizes the joint depth and eliminates the 3-sided adhesion on back filled sealants (silicone, PU, acrylic,...);
- Elastic flexible;
- Ageing resistant.

Cordon pour joints de polyéthylène, produit en accord avec la norme DIN18450 pour le remplissage de joints d'expansion. Ce cordon est composé de cellules de mousse en polyéthylène et est idéale pour remplir des joints réduisant les pertes de chaleur.

Le cordon pour joints de dilatation proportionne le remplissage sûr des joints de dilatation et a comme avantage une excellente compatibilité avec la plupart des matériaux utilisés dans le scellage et étanchéité des joints. En l'utilisant comme rembourrage de joints, il évite le contact tri-punctuel.

#### Characteristics

- Respecte les exigences normatives DIN18450 pour le remplissage de joints de dilatation;
- Idéal pour joints soumis à l'humidité;
- Résistant à l'eau et à l'humidité;
- Réduit la profondeur du joint et élimine le contact tri-punctuel au moment de l'application du scellant (silicone, mastic de PU, mastic acrylique...);
- Flexible et élastique;
- Résiste au vieillissement.

Cordón para Juntas de Polietileno, fabricado de acuerdo con la normativa DIN18450 para relleno de juntas de expansión. Este cordón está compuesto por células de espuma de polietileno y es ideal para rellenar juntas reduciendo las pérdidas de calor.

El cordón para juntas de dilatación proporciona un relleno seguro en juntas de dilatación y tiene como ventaja la excelente compatibilidad con la mayoría de los materiales usados en el sellado de juntas. Al usar como relleno de juntas evita el contacto tripuntual.

#### Characteristics

- Cumple el requisito de la normativa DIN18450 para el relleno de juntas de dilatación;
- Ideal para juntas sujetas a humedad;
- Resistente al agua y humedad;
- Reduce la profundidad de la junta y elimina el contacto tripuntual en el momento de la aplicación de sellantes (silicona, pega y sella, sellante acrílico,...);
- Flexible y elástico;
- Resistente al envejecimiento.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	Ø	EMBALLAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
002109100000	Cinza / Grey / Gris / Gris	10	1150 mts
002109150000	Cinza / Grey / Gris / Gris	15	550 mts
002109200000	Cinza / Grey / Gris / Gris	20	350 mts
002109250000	Cinza / Grey / Gris / Gris	25	200 mts
002109300000	Cinza / Grey / Gris / Gris	30	160 mts
002109400000	Cinza / Grey / Gris / Gris	40	270 mts
002109500000	Cinza / Grey / Gris / Gris	50	84 mts





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Silicone Neutro Sanitários

Neutral Sanitary Silicone / Silicone Neutre Sanitaires / Silicona Neutra Sanitarios



www.pecol.pt



Silicone mono componente de baixo módulo e cura neutra, pronto a aplicar, que vulcaniza em contacto com a atmosfera. Forma uma junta tipo borracha de elevada elasticidade e possui excelente resistência contra a luz solar, à radiação U.V. Possui uma forte ação fungicida, evitando a formação de fungos nas zonas húmidas. O Silicone Neutro Sanitários garante uma boa durabilidade da vedação ao longo dos anos.

### Características

- Excelente adesão na maioria dos materiais sanitários, como por exemplo vidro, azulejo, cerâmica, esmaltes, azulejos vidrados, tijolo, alumínio, plásticos, madeira pintada, envernizada ou impregnada, sem ser necessário o recurso a primário. No entanto a adesão a esses substratos pode ser melhorada caso se recorra ao uso de primários para preparação dos substratos;
- Formação de película rápida;
- Contém fungicida;
- Isento de solventes, o que proporciona uma vulcanização sem perdas de volume;
- Flexível a baixa temperatura (-50°C) e a alta temperatura (+100°C);
- Baixo módulo e melhor adesão;
- Cores disponíveis: Branco RAL9003 e Transparente;
- Validade: 18 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

Single-component, low modulus and neutral cure silicone, ready to use, which cures in contact with the atmosphere. Forms a rubber joint type of high elasticity and has excellent resistance to sunlight, to UV radiation. It has a strong fungicidal action, preventing the formation of fungi in wet areas. Silicona Neutral Sanitarios ensures good durability of the seal over the years.

### Characteristics

- The product exhibits excellent primerless adhesion to most materials used for sanitary application, e.g., glass, tiles, ceramics, enamel, glazed tiles, clinker, aluminum, impregnable, varnished or painted wood and some plastics. The adhesion can be improved in many cases by pretreatment of the substrates with a primer;
- Quickly becomes tack free;
- Contains fungicide;
- Solvent free, no volume shrinkage during vulcanization;
- Flexible at low (-50°C) and high (+100°C) temperatures;
- Low modulus. Better adhesion;
- Available colors: signal white RAL9003 and transparent;
- Extra long shelf life: 18 months.

Le silicone neutre sanitaires est un produit mono-composant de bas module et cure neutre, prêt à appliquer, que vulcanise en contact avec l'atmosphère. Il forme un joint genre caoutchouc de grand élasticité et à une excellent résistance à la lumière du jour et aux rayons UV. Ce produit a une fort action fungicide et évite la formation de moisissures en zones humides. Le silicone neutre sanitaires assure une bonne étanchéité au long des années.

### Caractéristiques

- Excellent adhésion dans la majorité des matériaux sanitaires, comme par exemple le verre, faïence, céramique, fonte émaillée, faïence vitrée, brique, aluminium, plastiques et bois peint, avec vernis ou imprégnés, sans qu'il soit nécessaire l'application d'un primaire. Par contre l'adhésion a ses substrats peut être amélioré avec l'utilisation d'un primaire.
- Formation rapide de pellicule;
- Contient des fungicide;
- Sans solvant, ce qu'implique une vulcanisation sans perte de volume;
- Flexible à basse température (-50°C) et haute température (+100°C);
- Bas module et une meilleure adhérence;
- Couleurs disponibles: Blanc RAL9003 et transparente;
- Validité: 18 mois.

Silicona mono componente de bajo módulo y curado neutro, rápido de aplicar, que vulcaniza en contacto con la atmosfera. Forma una junta tipo goma de elevada elasticidad y posee una excelente resistencia a luz solar, y a la radiación U.V. Posee una fuerte acción fungicida, evitando la formación de hongos en las zonas húmedas.

La Silicona Neutra Sanitarios garantiza una buena durabilidad de la junta a lo largo de los años.

### Características

- Excelente adhesión en la mayoría de los materiales sanitarios, como por ejemplo vidrio, azulejo, cerámica, esmaltes, azulejos vidrados, teja, aluminio, plásticos, madera pintada, barnizada o impregnada, sin ser necesario emplear imprimación. No obstante la adhesión a esos materiales puede ser mejorada cuando se empleen imprimaciones para la preparación de los materiales;
- Formación de película rápida;
- Contiene fungicida;
- Exento de solventes, lo que proporciona una vulcanización sin pérdidas de volumen;
- Flexible a baja temperatura (-50°C) y a alta temperatura (+100°C);
- Bajo módulo y mejor adhesión;
- Colores disponibles: Blanco RAL9003 y transparente;
- Caducidad: 18 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Paleta PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
002000000031	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25	1200
002000000030	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		310 ml	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Silicone Neutro Altas Temperaturas

High Temperature Neutral Silicone Sealant / Silicone Neutre Hautes Températures / Silicona Neutra Altas Temperaturas

Silicone neutro monocomponente, para juntas de vedação e selagens a elevadas temperaturas até +250°C. Cura à temperatura ambiente sob a ação da humidade atmosférica, conferindo uma flexibilidade permanente ao cordão de silicone.

### Características

- Flexível a baixas (-40°C) e altas temperaturas (+250°C);
- Mantém as propriedades elásticas com temperaturas constantes até +250°C e por um curto período de tempo com temperaturas de +300°C;
- Boa resistência química;
- Boa estabilidade aos raios U.V.;
- Boa adesão em aço, alumínio, vidro, cerâmica, telha e na maioria dos plásticos;
- Cor: preto;
- Validade: 12 meses.



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

One component, Neutral curing silicone sealant, for general purpose sealing in high temperature applications up to +250°C. It cures at room temperature under the action of atmospheric moisture to give a permanent flexible silicone rubber.

### Characteristics

- Flexible at low (-40°C) and high temperatures (+250°C)
- Maintains elastic properties at continuous temperatures of up to +250°C and short term up to +300°C;
- Good chemical resistance;
- Very good U.V. stability;
- Very good adhesion on steel, aluminium, glass, ceramic, ceramic tiles and many plastics;
- Color: Black;
- Shelf Life: 12 months.

C'est un Silicone Neutre mono-composant, pour les jointes d'étanchéité à hautes températures jusqu'à +250°C. Il durcit à température ambiante, sous l'action de l'humidité atmosphérique, donnant une flexibilité permanente au cordon de silicone.

### Caractéristiques

- Flexible à basses (-40°C) et hautes (+250°C) températures;
- Préserve les propriétés élastiques avec des températures constantes jusqu'à +250°C et durant une courte période avec une température de +300°C;
- Bonne résistance chimique;
- Bonne stabilité aux rayons U.V.;
- Bonne adhésion sur acier, aluminium, verre, céramique, et sur la plupart des plastiques;
- Couleur: Noir;
- Validité: 12 mois.

Silicona Neutra monocomponente, para juntas de sellado a elevadas temperaturas hasta +250°C. Cura a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica, proporcionándole una flexibilidad permanente al cordón de silicona.

### Características

- Flexible a bajas (-40°C) y altas temperaturas (+250°C);
- Mantiene las propiedades elásticas con temperaturas constantes hasta +250°C y por un corto periodo de tiempo con temperaturas de +300°C;
- Buena resistencia química;
- Buena estabilidad a los rayos U.V.;
- Buena adhesión en acero, aluminio, vidrio, cerámica, teja y en la mayoría de los plásticos;
- Color: negro;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palete PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
00280300000	Preto / Dark / Noir / Negra	9011 310 ml	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Silicone Altas Temperaturas Aerosol

High Temperature Silicone Sealant Aerosol / Silicone Hautes Températures Aérosol / Silicona Altas Temperaturas Aerosol



Silicone Neutro Oxime monocomponente para vedações e selagens em juntas sujeitas a elevadas temperaturas. Indicado para colagem e selagem em locais que exijam uma grande resistência a óleos e gorduras. Boa adesão em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. Cura à temperatura ambiente sob a ação da humidade atmosférica conferindo uma flexibilidade permanente ao cordão de silicone.

### Características

- Resiste a altas temperaturas até +250°C;
- Excelente resistência a óleo, gorduras e temperatura;
- Boa resistência à pressão;
- Enchimento de juntas, fácil e perfeito;
- Boa resistência ao envelhecimento;
- Cor: preto;
- Disponível numa embalagem de 200 ml que funciona com uma ponta aplicadora sob pressão e de fácil uso. Não necessita de usar pistola de silicone.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

One component, neutral curing silicone, general purpose sealing in high temperature applications. Suitable for adhesive bonding and sealing for which an especially high level of oil and grease resistance is required. Very good adhesion on steel, aluminium, glass, ceramic and many other materials. It cures at room temperature under the action of atmospheric moisture to give a permanent flexible silicone rubber.

### Characteristics

- High temperature resistance up to +250°C;
- Excellent resistance to oil, grease and temperature;
- Good pressure resistance;
- Controlled swelling;
- Very good U.V. stability;
- Good resistance to aging;
- Color: Black;
- Available in a practical press pack (200ml). No caulking gun is required for processing this variant.

Le Silicone neutre mono-composant pour étanchéité et scellage dans des joints soumises à des hautes températures. Indiqué pour coller et sceller dans des emplacements qui exigent une grande résistance aux huiles et graisses. Bonne adhésion à l'acier, aluminium, verre, céramique et plusieurs autres matériaux. Durcit à température ambiante sous l'action de l'humidité atmosphérique attribuant une flexibilité permanente au cordon de silicone.

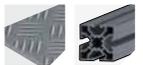
### Caractéristiques

- Résistance à hautes températures jusqu'à +250°C;
- Excellente résistance à l'huile, graisses, et température;
- Bonne résistance à la pression;
- Remplissage de jointes facile et parfait;
- Bonne résistance au vieillissement;
- Couleur: noir;
- Disponible en emballage de 200ml qui fonctionne avec une pointe d'application sous pression et de facile utilisation. Ne nécessite pas d'utilisation d'un pistolet à mastic.

Silicona neutra monocomponente para sellados en juntas sujetas a elevadas temperaturas. Indicado para pegado y sellado en lugares que exijan una gran resistencia a aceites y grasas. Buena adhesión en acero, aluminio, vidrio, cerámica y muchos otros materiales. Cura a temperatura ambiente bajo la acción de la humedad atmosférica proporcionando una flexibilidad permanente al cordón de silicona.

### Características

- Resistente a altas temperaturas hasta +250°C;
- Excelente resistencia a aceites, grasas y temperatura;
- Buena resistencia a la presión;
- Relleno de juntas fácil y perfecto;
- Buena resistencia al envejecimiento;
- Color: Negro;
- Disponible en un embalaje de 200ml que funciona con una cánula aplicadora bajo presión y de fácil uso. No necesita usar pistola de silicona.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palette PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002804000000	Preto / Dark / Noir / Negra	200 ml	6	-

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Silicone Acetato Premium

Acetoxi Silicone Premium / Silicone Acétique Premium / Silicona Acetato Premium

O Silicone Acetato Premium é um produto mono componente, de baixo módulo, sem solventes voláteis que vulcaniza em contacto com o ar e humidade, criando uma película resistente e de elevada elasticidade. O produto depois de seco, proporciona juntas flexíveis que garantem um excelente isolamento contra a chuva, neve, raios UV, temperaturas conservando-se com elasticidade permanente.

### Características

- Excelente aderência sem primário na maioria das aplicações sanitárias, tais como em vidro, azulejo, cerâmica, esmalte, alumínio, madeira envernizada ou pintada e vários plásticos. Em algumas situações, a adesão pode ser melhorada, utilizando um primário no substrato;
- Rápida formação de película;
- Isento de solventes, sem contração de volume depois de seco;
- Baixo módulo, alta elasticidade;
- Flexível a baixas (-40°C) e altas temperaturas (+180°C);
- Prazo de validade alargado: 24 meses



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

One Component, low modulus acetoxi silicone, which cures with atmospheric moisture to form a rubber like seal, for glazing applications, joint sealing and assembly. Weathering and UV resistance are excellent. The product is unaffected by high or low temperature and its physical properties are designed to give outstanding durability and performance. The product is mild and mildew resistant.

### Characteristics

- The product exhibits excellent primerless adhesion to most materials used for sanitary application, e.g. glass, tiles, ceramics, enamel, glazed tiles, clinker, aluminum, impregnated, varnished or painted wood and some plastics. The adhesion can be improved in many cases by pretreatment of the substrates with a primer;
- Quickly becomes tack free;
- Contains fungicide;
- Solvent free, and low shrinkage during vulcanization;
- Flexible at low (-40°C) and high (+180°C) temperatures;
- Low modulus. Better adhesion;
- Extra long shelf life: 24 months

Silicone Acétique Premium est un produit mono-composant, bas module, sans solvants volatils qui vulcanise en contact avec l'humidité de l'air, créant une pellicule résistante et d'une grande élasticité. Le produit une fois sec fournit des joints flexibles qui assurent un excellent isolement contre la pluie, la neige, les rayons U.V., la température en gardant une élasticité permanente.

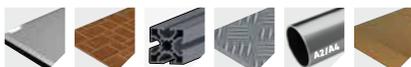
### Caractéristiques

- Excellente adhésion sans primaire sur la plupart des applications sanitaires telles que le verre, le carrelage, la céramique, l'émail, l'aluminium, le bois peint ou vernis et des plastiques divers. Dans certaines situations, l'adhésion peut être améliorée en utilisant un primaire;
- Rapide formation d'une pellicule;
- Sans solvant, sans contraction du volume après séchage;
- Bas module, grande élasticité;
- Flexible à basse (-40°C) et haute (+180°C) températures;
- Duré de stockage: 24 mois

La Silicona Acetato Premium es un producto monocomponente, de bajo módulo, sin solventes volátiles que vulcaniza en contacto con el aire y humedad, creando una película resistente y de elevada elasticidad. El producto, una vez seco, proporciona juntas flexibles que garantizan un excelente aislamiento contra la lluvia, nieve, rayos U.V., temperaturas conservándose con elasticidad permanente.

### Características

- Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de las aplicaciones sanitarias, tales como vidrio, azulejo, cerámica, esmalte, aluminio, madera barnizada o pintada y diferentes plásticos. En algunas situaciones, la adherencia puede ser mejorada, utilizando un imprimación en el material;
- Rápida formación de película;
- Exento de solventes, sin contração de volumen una vez seco;
- Bajo módulo, alta elasticidad;
- Flexible a bajas (-40°C) y altas temperaturas (+180°C);
- Fecha de caducidad prolongada: 24 meses



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Paleta PALET / QT. PALLETTE / CANT. PALÉ		
002018100001	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25	1200	
002018100000	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		310 ml	25	1200	
002018100003	Preto / Black / Noir / Negro	9011	310 ml	12	1200	
002018100013	Cinza / Grey / Gris / Gris	7011	310 ml	12	1200	
002018100017	Cinza / Grey / Gris / Gris	7016	310 ml	12	1200	
002018100004	Cinza / Grey / Gris / Gris	7037	310 ml	12	1200	
002018100005	Alumínio / Aluminium / Aluminium / Aluminium	9007	310 ml	12	1200	
002018100009	Crema / Light ivory / Ivoire clair / Marfil claro	1015	310 ml	12	1200	
002018100006	Champanhe / Champagne / Champagne / Champán	7048	310 ml	12	1200	
002018100008	Bronze / Bronze / Bronze / Bronce	8019	310 ml	12	1200	
002018100015	Carvalho / Oak / Chêne / Roble	1011	310 ml	12	1200	
002018100018	Nogueira / Fawn brown / Brun fauve / Pardo corzo	8007	310 ml	12	1200	
002018100007	Castanho / Sepia brown / Brun sépia / Sepia	8014	310 ml	12	1200	
002018100010	Bordeaux / Wine red / Rouge vin / Rojo vino	3005	310 ml	12	1200	
002018100012	Vermelho / Red / Rouge / Rojo	3003	310 ml	12	1200	
002018100002	Verde / Green / Vert / Verde	6005	310 ml	12	1200	
002018100022	Verde / Green / Vert / Verde	6200	310 ml	12	1200	
002018100011	Azul / Blue / Bleu / Azul	5005	310 ml	12	1200	
002018400001	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440	FOIL
002018400000	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		300 ml	30	1440	FOIL
002018300001	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720	FOIL
002018300000	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente		600 ml	18	720	FOIL



Disponível em  
/ Available in / disponible en  
/ Disponible



\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Silicone Acetato Sanitários

Acetoxyl Sanitary Silicone / Silicone Acétique Sanitaires / Silicona Acetato Sanitários



Silicone mono componente de baixo módulo e cura acética, pronto a aplicar, que vulcaniza em contacto com a atmosfera formando uma junta tipo borracha. Este produto está preparado para selar e vedar juntas expostas a um elevado índice de humidade devido à sua elevada ação fungicida e resistência ao bolor. O Silicone Acetato Sanitários não sofre alteração quando sujeito a altas ou baixas temperaturas e as suas propriedades físicas proporcionam uma durabilidade e performance extraordinária.

### Características

- O Silicone Acetato Sanitários tem uma excelente aderência na maioria dos materiais sanitários, como por exemplo vidro, azulejo, cerâmica, esmaltes, azulejos vidrados, tijolo, alumínio, plásticos, madeira pintada, envernizada ou impregnada, sem ser necessário o recurso a um primário. No entanto a adesão a esses substratos pode ser melhorada caso se recorra ao uso de primários para preparação dos substratos;
- Formação de película rápida;
- Contém fungicida;
- Isento de solventes, o que proporciona uma vulcanização sem perdas de volume;
- Flexível a baixa temperatura (-40°C) e a alta temperatura (+180°C);
- Baixo módulo e melhor adesão;
- Validade extensa: 24 meses;
- Cores disponíveis: Branco RAL9003 e Transparente.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.technico@pecol.pt

One Component, low modulus acetoxyl curing silicone, ready to use, which cures with atmospheric moisture to form a rubber like seal. The product is specially formulated for glazing and sealing of joints exposed to high levels of moisture due to its very strong mildew resistance. The product is unaffected by high or low temperature and its physical properties are designed to give outstanding durability and performance.

### Characteristics

- The product exhibits excellent primerless adhesion to most materials used for sanitary application, e.g., glass, tiles, ceramics, enamel, glazed tiles, clinker, aluminum, impregnable, varnished or painted wood and some plastics. The adhesion can be improved in many cases by pretreatment of the substrates with a primer;
- Quickly becomes tack free;
- Contains fungicide;
- Solvent free, no volume shrinkage during vulcanization;
- Flexible at low (-40°C) and high (+180°C) temperatures;
- Low modulus. Better adhesion;
- Extra long shelf life: 24 months;
- Available colors: signal white RAL9003 and transparent.

Le Silicone Acétique Sanitaires est un produit mono-composant acétique de bas module, prêt à utiliser, qui vulcanise en contact avec l'atmosphère, formant un joint genre caoutchouc. Ce produit est préparé pour étancher et sceller des joints exposés à un indice d'humidité élevé dû à son action fongicide et résistance aux moisissures. Le Silicone Acétique Sanitaires ne souffre pas de modification quand il est soumis à des hautes ou basses températures et ses propriétés physiques lui proportionnant une durabilité et performance extraordinaire.

### Caractéristiques

- Le Silicone Acétique Sanitaires a une excellente adhésion sur la plupart des matériaux tels que, le verre, carrelage, céramique, émaille, brique en verre, aluminium, plastiques, bois vernis ou peint ou imprégnée, sans être nécessaire l'application d'un primaire pour préparer les supports;
- Formation rapide de pellicule;
- Contient des Fongicides;
- Sans solvants, ce qui implique une vulcanisation sans perte de volume;
- Flexible à basses (-40°C) et hautes températures (+180°C);
- Bas module et meilleure adhésion;
- Validité allongée: 24 mois;
- Couleurs Disponibles: Blanc de sécurité RAL9003, Transparent.

Silicona monocomponente de baixo módulo e cura acética, lista para aplicar, que vulcaniza em contacto com a atmosfera formando uma junta tipo goma. Este produto está preparado para selar juntas expostas a um elevado índice de humidade devido a su elevada accion fungicida e resistencia al moho.

La Silicona Acetato Sanitarios no sufre alteración cuando se somete a altas o bajas temperaturas y sus propiedades físicas proporcionan una durabilidad y prestación extraordinaria.

### Características

- La Silicona Acetato Sanitarios tiene una excelente adhesión en la mayoría de los materiales sanitarios, como por ejemplo vidrio, azulejo, cerámica, esmaltes, azulejos acristalados, ladrillo, aluminio, plásticos, madera pintada, embarnizada o impregnada sin ser necesario recurrir a un primario. Sin embargo la adhesión puede ser mejorada si recurre al uso de primarios para preparación de los sustratos.
- Formación de película rápida;
- Contiene fungicida;
- Exento de solventes, lo que proporciona una vulcanización sin pérdidas de volumen;
- Flexible a baja temperatura (-40°C) y a alta temperatura (+180°C);
- Bajo módulo y mejor adhesión;
- Caducidad prolongada: 24 meses;
- Colores disponibles: Blanco RAL9003 y transparente.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palete PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002017000000	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente	310 ml	25	1200
002018000000	Branco / White / Blanc / Bianco	9003	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



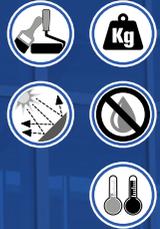
# Cola e Veda Premium

Cola & Veda Premium / Mastic de PU Premium / Pega y Sella Premium

O Cola e Veda Pecol Premium é um mástique mono componente de alto módulo à base de poliuretano que cura em contacto com a humidade do ar, para selagens e colagens elásticas. Adequado para aplicações no exterior e interior.

#### Características

- Cola e Veda Premium tem muito boa aderência à maior parte dos substratos usados na construção, tem excelente resistência mecânica, boa consistência e tixotropia;
- Não escorre;
- Pode ser pintado depois de seco. Recomendamos todavia a realização de testes preliminares se utilizar tinta com base em óleos ou revestimentos com grande carga de solventes;
- Inodoro depois de seco;
- Produto não corrosivo;
- Boa resistência às intempéries;
- Boa resistência à água, ácidos fracos, alcalinos fracos, esgotos, óleos minerais, óleos vegetais, gorduras, combustíveis;
- Resistente a temperaturas entre os -40°C e os +90°C;
- Validade: 12 meses.



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Cola e Veda Pecol Premium is a one component polyurethane sealant, gun grade, with high modulus, suitable for a wide range of sealing and bonding applications.  
It cures under the action of atmospheric moisture. Suitable for external and interior application.

#### Characteristics

- The Cola e Veda Premium exhibits excellent adhesion on all cement based materials, brick, ceramics, metals, wood, epoxy, polyester and acrylic resin;
- Shelf life: 12 months;
- Can be painted over after full cure. Coatings containing solvents such as enamels, oils based or other components may cause the surface of the sealant to react creating a tacky surface. Preliminary tests recommended;
- Non corrosive;
- Good weathering and water resistance;
- Good resistance to water, weak acids, weak alkalis, sewerage, mineral oils, vegetable oils, fats, fuels;
- Temperature resistance from -40°C to +90°C;
- Shelf Life: 12 months.

Le Mastic de PU Premium est un mastic mono-composant à base de polyuréthane qui durcit au contact de l'humidité de l'air, pour scellements et collages élastiques. Adéquats pour des applications en extérieur et intérieur.

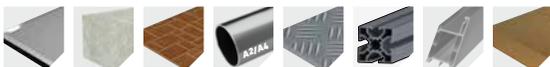
#### Caractéristiques

- Le Mastic de PU Premium a une très bonne adhésion sur la plupart des support utilisés dans la construction, une excellente résistance mécanique, une bonne consistance et thixotropie;
- Ne coule pas;
- Peut être peint après séchage. Néanmoins, des tests préliminaires sont recommandés dans le cas d'utilisation de peinture à base d'huiles ou revêtement avec une grande charge de solvants;
- Inodore après séchage;
- Produit non corrosif;
- Bonne résistance aux intempéries;
- Bonne résistance à l'eau, acides faibles, alcalins faibles, égouts, huiles minérales, huiles végétales, graisses, combustibles;
- Résistant à des températures comprises entre -40°C et +90°C;
- Validité: 12 mois.

El Pega y Sella Pecol Premium es una masilla monocomponente a base de poliuretano que cura en contacto con la humedad del aire, para sellados y pegados elásticos. Adequado para aplicaciones en el exterior e interior.

#### Características

- Pega y Sella Premium tiene muy buena adherencia en la mayor parte de los materiales usados en la construcción, tiene excelente resistencia mecánica, buena consistencia y tixotropia;
- No escurre;
- Puede ser pintado después de curado. Aún así, recomendamos la realización de pruebas previas si utiliza pintura con base de aceites o revestimientos con gran carga de solventes;
- Inodoro después de curado;
- Producto no corrosivo;
- Buena resistencia a la intemperie;
- Buena resistencia al agua, ácidos débiles, alcalinos débiles, aguas residuales, aceites minerales, aceites vegetales, grasas, combustibles;
- Resistente a temperaturas entre los -40°C y los +90°C;
- Caducidad: 12 meses



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palete PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
003000010000	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	310 ml	12	900
003000020000	Cinza / grey / Gris / Gris	9037	310 ml	12	900
003000040000	Preto / black / Noir / Negro	9011	310 ml	12	900
003000010001	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720 FOIL

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Cola e Veda Neutro Premium

Cola & Veda Neutral Premium / Mastic de PU Neutre Premium / Pega y Sella Neutra Premium



O Cola e Veda Neutro Premium é um mastiche mono componente, pronto a aplicar, livre de solventes e isocianatos, com excelentes propriedades adesivas. Com elasticidade permanente, é o produto perfeito para colagens e vedações na maioria dos materiais utilizados na construção e na indústria. Tem uma grande resistência à intempérie e raios U.V. e pode ser aplicado tanto em interiores como em exteriores. O Cola e Veda Neutro Premium tem uma cor estável, não se alterando com o tempo, é pintável em diversos tipos de revestimento, amigo do ambiente e livre de produtos perigosos e prejudiciais à saúde.

### Características

- Para vedações e colagens;
- Excelente adesão na maioria dos materiais, mesmo que húmidos;
- Livre de solventes e isocianatos;
- Elasticidade permanente;
- Não corrosivo com metais;
- Aplicável tanto em interiores como em exteriores;
- Resistente à intempérie e aos raios U.V.;
- Adequado para pedra natural;
- Ação fungicida;
- Resistente a temperaturas entre os -40°C e os +80°C;
- Inodoro;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Cola & Veda Neutral Premium is a ready to use one component sealant, free of solvents and isocyanate, with a high adhesive properties and permanent elasticity. This is a perfect product for bonding and sealing of most materials used in the construction and industry. Very high U.V. and weathering resistance, can be used indoors and outdoors. Color stable, paintable at many coating systems, environmental safe and free of harmful components.

### Characteristics

- For sealing and bonding;
- Very good adhesion on most materials even on damp surfaces;
- Free of solvents and isocyanate;
- Permanent elasticity;
- Does not corrode metals;
- Can be applied indoors and outdoors;
- High weathering and U.V. resistance;
- Suitable for natural stone;
- Fungal resistant;
- Temperature resistance from -40°C to +80°C;
- Odorless;
- Shelf Life: 12 months.

Le Mastic de PU Neutre Premium est un produit mono-composant, prêt à appliquer, sans solvants et isocyanates, avec d'excellentes propriétés adhésives. Avec une élasticité permanente, ce produit est parfait pour collages et scellement de la plupart des matériaux utilisés dans la construction et l'industrie. Il est de grande résistance aux intempéries et aux rayons U.V. et peut être appliqué aussi bien en intérieurs qu'en extérieurs. Le Mastic de PU Neutre Premium a une couleur stable qui ne s'altère pas dans le temps, peut être peint sur plusieurs type de revêtement, ami de l'environnement et libre de produits dangereux et nocifs pour la santé.

### Caractéristiques

- Pour scellement et collage;
- Excellente adhésion sur la plupart des matériaux, même humide;
- Libre de solvants et isocyanates;
- Élasticité permanente;
- Non corrosif pour les métaux;
- Applicable aussi bien en intérieurs comme en extérieurs;
- Résistante aux intempéries et aux rayons U.V.;
- Adéquat pour pierre naturelle;
- Action fongicide;
- Résistant à des températures entre -40°C et +80°C;
- Inodore;
- Validité: 12 mois.

El Pega y Sella Neutra Premium es una masilla mono componente, lista para su aplicación, libre de disolventes e isocianatos, con excelentes propiedades adhesivas. Con elasticidad permanente, es el producto perfecto para pegados y sellados en la mayoría de los materiales utilizados en la construcción y en la industria. Cuenta con una alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV y puede ser aplicada tanto en interiores como en exteriores. Este producto tiene un color estable, el cual no sufre alteraciones por el paso del tiempo. Se puede pintar en diversos tipos de revestimiento, respeta el medio ambiente y está libre de productos peligrosos y perjudiciales para la salud.

### Características

- Para sellados y pegados;
- Excelente adhesión en la mayoría de los materiales, también estando húmedos;
- Libre de disolventes e isocianatos;
- Elasticidad permanente;
- No corrosivo con los metales;
- Aplicable tanto en exterior como en interior;
- Resistente a la intemperie y a la acción de los Rayos U.V.;
- Adequado para piedra natural;
- Acción fungicida;
- Resistente a temperaturas entre -40 y +80°C;
- Inodoro;
- Caducidad: 12 meses



### Disponível em

/ Available in / disponible en / Disponible



	CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palette PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
	003000022001	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	290 ml	12	1248
	003000022004	Cinza / grey / Gris / Gris	9037	290 ml	12	1248
FOIL	003000022003	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440
FOIL	003000022002	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL

# SUPER HIGH TACK

**SECAGEM RÁPIDA**  
FAST DRYING / DURCI RAPIDEMENT / SECADO RÁPIDO

**AGARRE IMEDIATO**  
STRONG INITIAL GRAB / MAINTIEN IMMÉDIATEMENT / AGARRE IMEDIATO



ULTRA RÁPIDO



AGARRE INICIAL



SEM PREGOS



✓ **FORTE AGARRE INICIAL 250 Kg/m<sup>2</sup>**

Strong initial grab 250kg/m<sup>2</sup> / Forte prise initiale 250kg/m<sup>2</sup>  
/ Fuerte agarre inicial 250kg/m<sup>2</sup>

✓ **COLAGEM RÁPIDA E RESISTENTE**

Fast and sturdy collage / Collage rapide et robuste / Pega de forma rápida y resistente

✓ **COLA E VEDA TODO O TIPO DE SUBSTRATOS\***

Cola and seals all kinds of substrates\* / Adhésion et étanchéité sur tout les matériaux\* / Pega y sella todo tipo de materiales\*

✓ **NÃO CORRÓI METAIS**

Do not corrode metals / Ne rouille pas les métaux / No corroe metales

✓ **PODE SER APLICADO EM SUPERFÍCIES HÚMIDAS**

Can be applied to damp surfaces / Peut être appliqué sur des surfaces humides  
/ Puede ser aplicado en superficies húmedas

✓ **PRODUTO ECOLÓGICO, ISENTO DE SOLVENTES, SILICONES E ISOCIANATOS**

Ecological product, free solvents, silicones and isocyanates  
/ Produit écologique, sans solvants, isocyanates et silicones  
/ Producto ecológico, exento de solventes, siliconas e isocianatos

✓ **RESISTENTE AOS RAIOS U.V.**

Resistant to U.V. / Résistant aux rayons U.V. / Resistente a los rayos U.V.

**Agarre Imediato**

**Secagem Rápida**

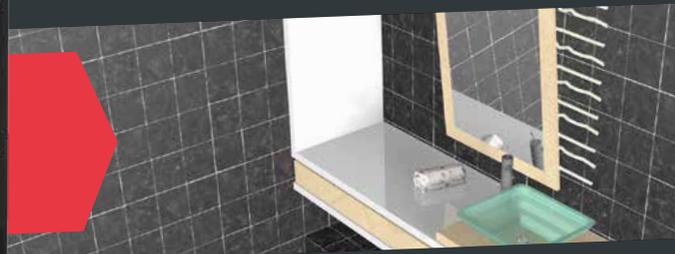
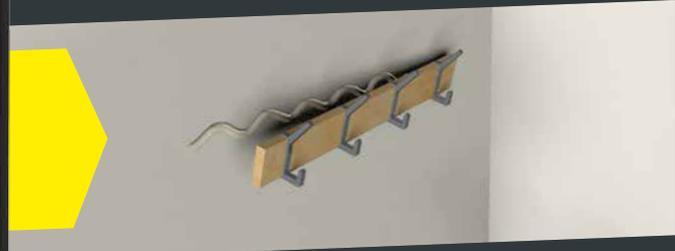
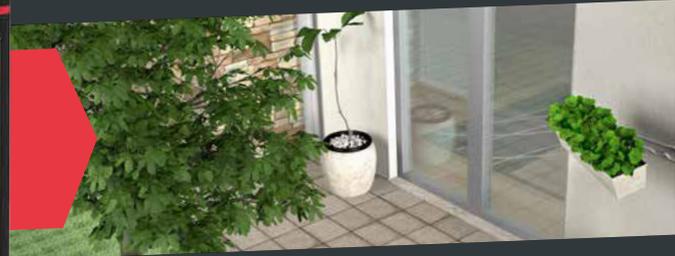
Para aplicação em:

- Aço
- Pedra
- Inox
- Betão
- PVC
- Vidro
- Alumínio
- Madeira
- Esferovite

Ideal para:

- Construção
- Carrocarias
- Barcos
- Painéis Decorativos
- Espelhos

**EXTERIOR / INTERIOR**  
COLA TODO O TIPO DE MATERIAIS\*\*



**FIXAÇÃO**

# EXTRA FORTE

EXTRA STRONG GRAB / FIXATION EXTRA FORT / FIJACIÓN EXTRA FUERTE



# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Super High Tack

Super High Tack / Super High Tack / Super High Tack



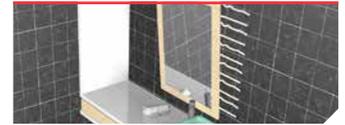
Super High Tack é uma cola de montagem universal extremamente poderosa e permanentemente flexível. Possui um agarre inicial extremamente forte (250 kg/m<sup>2</sup>).

Super High Tack é uma cola de montagem universal de alta qualidade, monocomponente com base polímero híbrido STP, especialmente desenvolvido para colagem de elementos sem recurso a grampos de fixação. Possui um agarre inicial extremamente forte e uma elevada aderência, particularmente adequado para substratos porosos e aplicações verticais. Cura em reação com a humidade atmosférica e forma uma junta permanentemente flexível. Não contém solventes, ácidos, ou isocianatos.

Pode ser aplicado em superfícies húmidas.

### Características

- Cola todo o tipo de materiais, leves ou pesados. Utilizado na Indústria da construção, engenharia, setor automóvel e na construção naval;
- Montagem de rodapés, janelas, soleiras, materiais de isolamento, placas de gesso, guarnições, ...;
- Grande poder de aderência em vidros, betão, materiais sintéticos, pedra natural, madeira, aço inoxidável, telhas, e na maioria dos substratos utilizados na construção;
- Fácil de aplicar e manusear, com boa capacidade de enchimento;
- Pintável (exceto com tintas de resina alquídica);
- Inodoro. Isento de solventes e não é corrosivo;
- Resistente à intempérie e aos raios U.V.;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

Super High Tack is a universal mounting glue extremely powerful and permanently flexible. It has an extremely strong initial grab (250 kg/m<sup>2</sup>). Super High Tack is a universal mounting glue high quality, mono-component base polymer hybrid STP. It has an extremely strong initial grab and high adhesion, forming a permanent, durable elastic rubber. Particularly suitable for porous substrates and vertical applications. In most of the applications clapping is not required. It is free of solvent, acids and isocyanates. It can be applied to damp surfaces.

### Characteristics

- Bond all kinds of materials, light or heavy used in the building industry, engineering, automotive industry and shipbuilding;
- Installation of baseboards, windows, sills, insulation materials, plasterboard, trimmings,
- powerful adhesion on glass, concrete, synthetic materials, natural stone, wood, stainless steel, tiles, and most substrates used in construction;
- Easy to apply and handle, with good filling capacity;
- Paintable (except alkylid resin paints);
- Odorless. Solvent-free and non-corrosive;
- Resistant to weathering and UV;
- Shelf Life: 12 months.

Super High Tack est une colle de montage universel extrêmement puissant et flexible. Super High Tack dispose d'une prise initiale extrêmement fort (250 kg/m<sup>2</sup>).

Super High Tack est une colle de montage universel de haute qualité, mono-composant à base de polymère hybride STP, spécialement développé pour le collage d'éléments sans avoir besoin de pinces de fixation. Il dispose d'une excellente prise initiale et une adhérence élevée, adéquat aux substrats poreux et application vertical. Polymérisation même en contact avec l'humidité atmosphérique et forme un joint flexible de façon permanente. Sans solvants, acides ou des isocyanates. Peut être appliqué sur des surfaces humides.

### Caractéristiques

- Colle toutes sortes de matériaux, légers ou lourds. Utilisé dans l'industrie de la construction, l'ingénierie, construction navale et industrie automobile.
- Utilisé pour la pose des plinthes, des fenêtres, seuils, matériaux d'isolation, plaques de plâtre, accessoires des portes et fenêtres ...;
- Excellente adhérence sur le verre, béton, matériaux synthétiques, pierre naturelle, bois, acier inoxydable, tuile, et la plupart des substrats utilisés dans la construction;
- Simple à appliquer et à opérer, avec une bonne capacité de remplissage;
- Peut être peint (sauf les peintures de résine alkyde);
- Inodore. Sans solvant et non corrosif;
- résistant aux intempéries et aux rayons U.V.
- Validité: 12 mois.

Super High Tack es un potente pegamento de montaje universal y flexible permanentemente. Tiene un agarre muy fuerte (250 kg/m<sup>2</sup>).

Super High Tack es un pegamento monocomponente a base de polímero híbrido STP especialmente desarrollado para la unión de elementos sin el uso de abrazaderas. Tiene un agarre inicial extremadamente fuerte y elevada adherencia, especialmente adecuado para materiales porosos y aplicaciones verticales. Cura al reaccionar con la humedad atmosférica y forma una junta permanentemente flexible. No contiene disolventes ni ácidos o isocianatos. Se puede aplicar a superficies húmedas.

### Características

- Pegue todo tipo de materiales, ligero o pesado. Se utiliza en la industria de la construcción, ingeniería, sector automotriz y en la construcción naval .
- Para instalación de rodapiés, ventanas, marcos, materiales aislantes, placas de yeso, adornos, ...;
- Gran poder de adherencia sobre vidrio, hormigón, materiales sintéticos, piedra natural, madera, acero, acero inoxidable, azulejos, y en la mayoría de los materiales utilizados en la construcción;
- Fácil de aplicar y manipular, con buena capacidad de llenado;
- Se puede pintar (a excepción de pinturas de resina alquídica);
- Inodoro. Sin disolventes y resistente a la corrosión;
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. Palete PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002601000000	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	300 ml	12
				900

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# MSP 70 Premium

MSP 70 Premium / MSP 70 Premium / MSP 70 Premium

O MSP 70 Premium é um selante monocomponente, pronto a aplicar e com base em polímeros silano terminados. É um selante com grande poder adesivo e com uma dureza shore A elevada. O MSP 70 Premium apresenta excelentes níveis de performance, juntamente com um excelente poder de colagem em quase todo o tipo de superfícies – porosas e não porosas – na indústria metálica e na construção. Apresenta uma cor estável, não se alterando ao longo do tempo, resistente à intempérie e pintável com quase todo o tipo de revestimentos. É ainda amigo do ambiente e não contém nenhum tipo de componente perigoso e prejudicial à saúde.

### Características

- Excelente adesão em superfícies porosas e não porosas, mesmo que húmidas;
- Boas propriedades mecânicas com elevados níveis de resistência à tração após a cura;
- Vantagens ecológicas: não contém isocianatos, silicões e solventes;
- Cor estável e resistência aos raios U.V.;
- Pintável, mesmo quando fresco, com a maioria das tintas;
- Odor agradável;
- Não corrosivo com metais;
- Adequado para pedra natural;
- Aplicável em interiores e exteriores;



**Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.**  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



MSP 70 Premium is a ready to use, one component sealant, based on silane-terminated polymers. It is a high quality adhesive-sealant with high stiffness and very high adhesive strength. The product exhibits high performance mechanical properties along with outstanding bond strength and sealing on nearly all surfaces – porous and non porous – in the construction and metal industry. Color stable, weather resistant, paintable at many coating systems, environmental safe and free of harmful components including isocyanates.

### Characteristics

- Outstanding adhesion on porous and non porous substrates even on damp surfaces;
- High performance mechanical properties with high shear strength after full cure;
- Ecological advantages: does not contain isocyanate, silicone or solvent;
- Color stability and U.V. resistance;
- Can be painted wet-on-wet in paint trains with most industrial paints;
- Friendly odour;
- Does not corrode metals;
- Suitable for natural stone;
- Can be applied indoors and outdoors.

Le MSP 70 Premium est un mastic mono-composant, prêt à appliquer et avec une base de polymères de silane terminés. C'est un mastic avec un grand pouvoir d'adhésion et une dureté Shore A élevée. Le MSP 70 Premium présente d'excellents niveaux de performance, avec un excellent pouvoir de collage sur presque tous les types de surfaces – poreuses et non-poreuses – dans l'industrie mécanique et dans la construction. Il présente une couleur stable, qui ne s'altère pas au long du temps, résiste aux intempéries et peut être peint sur pratiquement tous les revêtements. Il est ami de l'environnement et ne contient aucuns types de composant dangereux et nocifs pour la santé.

### Caractéristiques

- Excellente adhésion sur supports poreux et non-poreux, même humides;
- Bonnes propriétés mécaniques avec de hauts niveaux de résistance à la traction après durcir;
- Avantages écologiques: ne contient pas d'isocyanates, silicões et solvants;
- Couleur stable et résistance aux rayons U.V.;
- Peut être peint, même frais avec la plupart des peintures;
- Odeur agréable;
- Non corrosif pour les métaux;
- Adéquat pour pierre naturelle;
- Applicable en intérieurs et extérieurs;

El MSP 70 Premium es un sellante monocomponente, listo para aplicar y con base en polímeros silano terminados. Es un sellante con gran poder adhesivo y con una dureza shore A elevada. El MSP 70 Premium presenta excelentes niveles de prestaciones, juntamente con un excelente poder de pegado en casi todo tipo de superficies – porosas y no porosas – en la industria metálica y en la construcción. Presenta un color estable, no se altera a lo largo del tiempo, resistente a la intemperie y pintable en casi todo tipo de revestimientos. Es también amigo del ambiente y no contiene ningún tipo de componente peligroso y perjudicial a la salud.

### Características

- Excelente adhesión en superficies porosas y no porosas, aunque húmedas;
- Buenas propiedades mecánicas con elevados niveles de resistencia a la tracción tras la cura;
- Ventajas ecológicas: no contiene isocianatos, silicões y solventes;
- Color estable y resistencia a los rayos U.V.;
- Pintable, incluso fresco, con la mayoría de las pinturas;
- Olor agradable;
- No corrosivo con metales;
- Adequado para piedra natural;
- Aplicable en interiores y exteriores;
- Puede ser pintable.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
003000500008	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	12	900
003000500010	Preto / Black / Noir / Negro		300 ml	12	900
003000501002	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440 FOIL
003000501001	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720 FOIL

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



Disponível em  
/ Available in / disponible en  
/ Disponible





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## MSP 50 Special

MSP 50 Special / MSP 50 Special / MSP 50 Special



O MSP 50 Special é um selante mono componente, com base em polímeros de silano modificados. É um adesivo/ selante de grande qualidade, com alta elasticidade, perfeito para colagens e vedações da maior parte de substratos e superfícies (porosas e não porosas). Aconselhado para o setor da construção, engenharia, setor automóvel, construção naval, interiores e exteriores.

O MSP 50 Special combina um forte poder de colagem com uma elasticidade adequada.

Cor estável, não se altera com o tempo, Resistente à intempérie, pintável em diversos tipos de revestimento, amigo do ambiente e livre de produtos perigosos e prejudiciais, incluindo isocianatos.

### Características

O MSP 50 Special tem um elevado poder de aderência numa variada gama de substratos porosos e não porosos, tais como: PVC; Madeira tratada; Betão; Pedra Natural; Vidro, vidro de segurança, vidro laminado; Alumínio, aço, aço inox, zinco, ...; Aplicável em superfícies húmidas;

O MSP 50 Special tem uma dureza Shore relativamente alta, portanto o seu uso é adequado como uma cola elástica de longa duração e em aplicações como selante na construção, indústria metálica, indústria automóvel e obras de engenharia;

Cor estável e resistência aos raios U.V.;

Pintável, mesmo quando fresco, com a maioria das tintas;

Inodoro;

Não corrosivo com metais;

Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep. tecnico@pecol.pt

MSP 50 is a ready to use, one component sealant, based on silane-terminated polymers. It is a high quality adhesive sealant with permanent elasticity, perfect for bonding and sealing of most materials on nearly all surfaces - porous or non porous - in the building sector, engineering, automotive, shipbuilding, for indoor and outdoor.

The MSP 50 combines a strong adhesive power with a very good elasticity. Color stable, weather resistant, paintable at many coating systems, environmental safe and free of harmful components including isocyanates.

### Characteristics

The MSP 50 exhibits excellent adhesion in an entire serie of porous and non-porous substrates, specifically:

PVC; Treated wood; Stone and concrete; Natural stone; Glass, safety glass, laminated glass; Aluminium, steel, stainless steel, Zinc, lead, inox, ...; HPL-plates (Trespa, ki-core...).

The MSP50 is a relative high shore A hardness and is therefore especially designed as elastic glue for long lasting bonding and sealing applications in construction, metal industry, automotive and plant engineering industries; Color stability and UV resistance;

Can be painted wet-on-wet in paint trains with most industrial paints;

Odorless;

Does not corrode metals;

Shelf Life: 12 months.

MSP 50 est un mastic mono-composant à base de polymères de silane modifiés. C'est un adhésif de grand qualité, haute élasticité, parfait pour le collage et le scellage de la plupart des supports et des surfaces (poreuses ou non poreuses). Il est conseillé pour le secteur de la construction, l'ingénierie, le secteur automobile, la construction navale, les intérieurs et les extérieurs. Le MSP 50 combine une très forte adhésion avec une élasticité adéquate. De couleur stable, il ne change pas avec le temps, résistant aux intempéries, il peut être peint sur divers types de revêtements, amis de l'environnement et libre de composants nocifs, il ne contient pas d'isocyanates.

### Caractéristiques

Le MSP 50 Special a une très bonne d'adhésion sur plusieurs supports poreux et non-poreux, tels que:

PVC; Bois traité; Bitume; Roche Naturel; Verre, verre de sécurité, verre laminé; Aluminium, acier, acier inox, zinc, ...

MSP 50 Special a une dureté shore relativement élevée, donc son utilisation est appropriée comme colle élastique de longue durée et comme étancheur dans la construction, l'industrie métallique, l'industrie automobile et d'autres œuvres d'ingénierie;

Sans solvants, isocyanates et silicone;

Couleur stable et résistant aux rayons U.V.;

Peut être peint;

Inodore

Non corrosifs pour métaux;

Validité: 12 mois.

O MSP 50 Special é um selante mono componente, com base em polímeros de silano modificados. É um adesivo/selante de grande qualidade, com alta elasticidade, perfeito para colagens e vedações da maior parte de substratos e superfícies (porosas e não porosas). Aconselhado para o setor da construção, engenharia, setor automóvel, construção naval, interiores e exteriores. O MSP 50 Special combina um forte poder de colagem com uma elasticidade adequada.

Cor estável, não se altera com o tempo, Resistente à intempérie, pintável em diversos tipos de revestimento, amigo do ambiente e livre de produtos perigosos e prejudiciais, incluindo isocianatos.

### Características

O MSP 50 Special tiene un elevado poder de adherencia en una variada gama de materiales porosos y no porosos, tales como:

PVC; Madera tratada; Hormigón; Piedra Natural; Vidrio, vidrio de seguridad, vidrio laminado; Aluminio, acero, acero inox, zinc, ...;

Aplicable en superficies húmedas;

O MSP 50 Special tiene una dureza shore relativamente alta, por tanto su uso es adecuado como un pegamento elástico de larga duración y en aplicaciones como sellante en la construcción, industria metálica, industria automóvil y obras de ingeniería;

Inodoro;

Puede ser pintable;

Color estable y resistente a los rayos U.V.

Caducidad: 12 meses.



Disponível em / Available in / disponible en / Disponible

PECOL ECO SYSTEM

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALLETTE / CANT. PALÉ	
003000500007	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	290 ml	12	900
003000500018	Preto / Black / Noir / Negro	9011	290 ml	12	900
003000500009	Cinza / Grey / Gris / Gris	7037	290 ml	12	900
003000500012	Telha / Tile / Tuile / Teja	2012	290 ml	12	900
FOIL 003000500013	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	300 ml	30	1440
FOIL 003000500015	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	600 ml	18	720

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# MSP 30 Classic

MSP 30 Classic / MSP 30 Classic / MSP 30 Classic

Selante monocomponente pronto a usar à base de polímeros terminados em silano. MSP 30 é usado para selar e efectuar colagens diversas na indústria da construção. Excelente aderência em quase todos os substratos, incluindo superfícies porosas e não porosas. Cor estável e resistência às intempéries são das principais vantagens do produto. É ainda pintável em muitos sistemas de revestimento, resistente a fungos, amigo do ambiente e livre de componentes prejudiciais, incluindo isocianatos.

#### Características

- Cura em contacto com a atmosfera;
- Excelente adesão em substratos porosos e não porosos;
- Resistente aos raios UV;
- Boa resistência térmica (-40° a + 80°);
- Permanece elástico depois de curado;
- Adere em superfícies húmidas;
- Boa resistência a substâncias químicas;
- Pintável e envernizável depois de seco;
- Produto ecológico, livre de isocianatos, solventes e ácidos;
- Inodoro;
- Validade: 12 meses.



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



Single-component sealant ready for use based on silane-terminated polymers. MSP 30 is used to seal and perform several collages in the construction industry. Excellent adherence to almost all substrates including porous and non-porous surfaces. Stable colour and weather resistance are the main advantages of the product. It is also paintable in many coating systems, resistant to fungi, environmentally friendly and free of harmful components, including isocyanates.

#### Characteristics

- Curing in contact with the atmosphere;
- Excellent adherence on porous and non-porous substrates;
- UV-Ray Resistant;
- Good Thermal Resistance (-40° to + 80°);
- Remains elastic after curing;
- Adheres to damp surfaces;
- Good resistance to chemicals;
- Paintable and possible to varnish after dry;
- Ecological product, free of isocyanates, solvents and acids;
- Odourless;
- Shelf Life: 12 months.

Le MSP 30 est un mastic mono-composant prêt à appliquer et avec une base de polymères de silane terminés. Le MSP 30 est utilisé pour étancher et effectuer divers collages dans la construction. Excellente adhérence à la plupart des substrats, y compris les surfaces poreuses et non poreuses. Les principales avantages du produit sont la couleur stable qui ne s'altère pas au long du temps et résiste aux intempéries. Il peut être peint dans la plupart des revêtements, résiste aux moisissures, respecte de l'environnement et n'a pas de composants dangereux pour la santé, y compris les isocyanates.

#### Caractéristiques

- Durci en contact avec l'atmosphère;
- Excellente adhérence sur des substrats poreux et non poreux;
- Résistant aux rayons UV;
- Bonne résistance thermique (-40 ° à + 80);
- Reste élastique après durcissement;
- Adhère aux surfaces humides;
- Bonne résistance aux produits chimiques;
- Compatible avec la peinture et vernis une fois sec;
- Produit écologique, sans isocyanates, solvants ni acides;
- Inodore;
- validité: 12 mois.

Sellador monocomponente listo para usar a base de polímeros en base de silano. MSP 30 se usa para sellar y realizar diversas uniones en la industria construcción. Excelente adherencia en casi todos los materiales, incluyendo superficies porosas y no porosas. Su color estable y la resistencia a la intemperie son las principales ventajas del producto. También se puede pintar en muchos sistemas de revestimiento, resistente a los hongos, respetuoso con el medio ambiente y libre de componentes dañinos, incluyendo isocianatos.

#### Características

- Curado en contacto con la atmósfera;
- Excelente adherencia sobre materiales porosos y no porosos;
- Resistente a los rayos UV;
- Buena resistencia térmica (-40°C a +80°C);
- Permanece elástico después de curar;
- Se adhiere a superficies húmedas;
- Buena resistencia a los productos químicos;
- Se puede pintar y barnizar cuando está seco;
- Producto ecológico, libre de isocianatos, solventes y ácidos;
- Inodoro;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
003000500006	Branco / White / Blanc / Blanco	9003	290 ml	12	900

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## MSP Cristal

MSP Crystal / MSP Cristal / MSP Cristal

**CE**  
14  
PECOL  
EN 15651-1: F-INT  
DoP: Z1-44-14-1  
www.pecol.pt

**eco**

PROFESIONS DANS L'AIR INTERIEUR  
A+

Adesão Máxima

Selante translúcido, O MSP Cristal é um selante/adesivo de elevada qualidade, com base em polímeros de silano modificados, com a capacidade de selar, colar e vedar, tudo ao mesmo tempo. Adequado para praticamente todo o tipo de materiais de construção, sejam porosos ou não porosos.

Com permanente elasticidade, permite uma adesão excelente sem o uso de primário. Tem igualmente excelentes resultados quando aplicado em superfícies húmidas.

Para uso exclusivo no interior.

### Características

- Transparente / cristalino;
- Fácil aplicação e manuseamento;
- Boa capacidade de preenchimento de juntas;
- Baixo módulo e boa movimentação da junta;
- Isento de solventes e isocianatos;
- Não corrosivo com metais;
- Flexível a baixas (-40°C) e altas (+80°C) temperaturas;
- Inodoro;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Crystal clear, high quality adhesive sealant based on silane modified polymer technology for bonding, fixing and sealing at the same time. Suitable for practically all building materials even porous and non-porous. Permanent elasticity and excellent adhesion without the use of primer and even on a slightly damp surfaces.

### Characteristics

- Transparent / crystal clear;
- Easy to work and tool;
- Good gap filling capacity;
- Low modulus and high movement capability;
- Free of solvents and isocyanates;
- Does not corrode metals;
- Flexible at low (-40°C) and high (+80°C) temperatures;
- Odourless;
- Shelf Life: 12 months.

Mastic translucide, le MSP Cristal est un mastic/adhésif de haute qualité, avec une base de polymères de silane modifiés, avec la capacité de sceller, coller et étancher toutes en même temps. Adéquat pour pratiquement tous les types de matériaux de construction, poreux ou non-poreux.

Avec une élasticité permanente, il permet une excellente adhésion sans utilisation de primaire. Il a également d'excellent résultat dans des applications sur surfaces humides.

### Caractéristiques

- Transparent/cristallin;
- Facile application et maniement ;
- Bonne capacité de remplissage des jointes;
- Bas module et bon mouvement de la jointe;
- Sans solvants et isocyanates;
- Non corrosif pour les métaux;
- Flexible à basses (-40°C) et hautes (+80°C) températures;
- Inodoro;
- Validité: 12 mois.

Sellante translúcido, el MSP Cristal es un sellante/adhesivo de elevada calidad, con base en polímeros de silano modificados, con la capacidad de sellar y pegar, todo al mismo tiempo. Adequado para prácticamente todo tipo de materiales de construcción, sean porosos o no porosos.

Con permanente elasticidad, permite una adhesión excelente sin el uso de imprimación. Tiene igualmente excelentes resultados cuando es aplicado en superficies húmedas.

### Características

- Transparente / cristalino;
- Fácil aplicación y manipulación;
- Buena capacidad de relleno de juntas;
- Bajo módulo y buena movilización de la junta;
- Exento de solventes y isocianatos;
- No corrosivo con metales;
- Flexible a bajas (-40°C) y altas (+80°C) temperaturas;
- Inodoro;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALLETTE / CANT. PALÉ
003000500001	Cristal / Crytal / Cristal / Cristal	290 ml	12	900



# Cola Montagem Premium

Adhesive Montage Glue Premium / Colle Montage Premium / Adhesivo Montaje Premium

A Cola de Montagem Premium Pecol é um adesivo à base de neoprene, com uma elevada viscosidade, grande poder de aderência e uma fixação inicial muito forte. É um produto de fácil aplicação através de uma pistola de silicone tradicional e com uma secagem rápida. Especialmente adequado para fixar materiais como madeira, betão, plástico, pedra, PVC e azulejo. Aplica-se facilmente em todo o tipo de materiais porosos.

#### Características

- Elevadíssimo poder de agarre inicial;
- Aplicação direta no substrato;
- Resistente à humidade;
- Pintável com tintas aquosas;
- Boa capacidade de preenchimento, ideal para superfícies irregulares;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.technico@pecol.pt

Montage Glue Pecol is a neoprene based adhesive with high viscosity, powerful bond strength and an extremely high initial setting. It is a product easy to apply by means of a traditional caulking gun, with a quick drying and does not make strings. Special suitable for fixing materials such as wood, concrete, plastic, stone, PVC and tiles.

#### Characteristics

- Extremely high initial grab;
- Direct application on substrate;
- Moisture resistant;
- Can be painted over;
- Gap-filling properties when bonding on uneven surfaces;
- Shelf Life: 12 months.

La colle de montage Premium Pecol est un adhésif à la base de néoprène, avec une haute viscosité, grand pouvoir de adhésion et une prise initiale très fort. Ce produit est de facile application à l'aide d'un pistolet à mastic traditionnel et de séchage rapide.

Spécialement adéquat pour fixer des matériaux comme le bois, béton, plastique, pierre, PVC et carrelage. De facile application sur tous types de matériaux poreux.

#### Caractéristiques

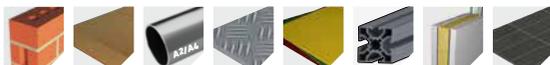
- Très fort pouvoir de saisie initiale;
- Application directe sur le support;
- Résistante à l'humidité;
- Peut être peinte avec des peintures aqueuses;
- Bonne capacité de remplissage, idéale pour les surfaces irrégulières;
- Validité: 12 mois.

La Cola de Montaje Premium Pecol es un adhesivo a base de neopreno con una alta viscosidad, gran poder de adherencia y una fijación inicial muy fuerte. Es un producto de fácil aplicación a través de una pistola de silicona tradicional y con una cura rápida.

Especialmente adecuado para fijar materiales como madera, hormigón, plástico, piedra, PVC y azulejo. Se aplica fácilmente y en todo tipo de materiales porosos.

#### Características

- Elevadísimo poder de agarre inicial;
- Aplicación directa en el material;
- Resistente a la humedad;
- Pintable con pinturas acuosas;
- Buena capacidad de relleno, ideal para superficies irregulares;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALE
006003000000	Beige / Beige / Beige / Bege	310 ml	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Prego Líquido Special

Liquid Nail Special / Clou Liquide Special / Clavo Líquido Special



O Prego Líquido Special Pecol é um adesivo à base de solventes, com elevado nível de viscosidade, com uma grande aderência e uma fixação inicial muito forte.

É um produto de fácil aplicação através de uma pistola de silicone tradicional e com uma secagem rápida. Especialmente adequado para fixar uma vasta gama de materiais de construção, tais como madeira, betão, plástico, pedra, PVC e azulejo.

### Características

- Elevadíssimo poder de agarre inicial;
- Aplicação direta no substrato;
- Resistente à humidade;
- Boa capacidade de preenchimento, ideal para superfícies irregulares.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep.tecnico@pecol.pt

Liquid Nail is a solvent based adhesive with high viscosity, strong bond strength and high initial setting. It is a product easy to apply using a traditional caulking gun, with a quick drying and does not make strings. Specially suitable for fixing a wide range of construction materials, such as: wood, concrete, plastic, stone, PVC and tiles.

### Characteristics

- Strong initial grab;
- Direct application on substrate;
- Moisture resistant;
- Gap-filling properties when bonding on uneven surfaces.

Le Clou Liquide Special est un adhésif à base de solvant, avec un niveau de viscosité élevé, un grand pouvoir d'adhésion et une fixation initiale très forte. Ce produit est de facile application à l'aide d'un pistolet à mastic traditionnel et de séchage rapide.

Spécialement adapté pour fixer une vaste gamme de matériaux de construction comme le bois, béton, plastique, pierre, PVC et carrelage.

### Caractéristiques

- Très fort pouvoir de saisie initiale;
- Application directe sur le support;
- Résistante à l'humidité;
- Bonne capacité de remplissage, idéale pour les surfaces irrégulières.

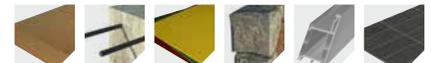
El Clavo Líquido Special Pecol es un adhesivo a base de solventes, con elevado nivel de viscosidad, con una gran adherencia y una fijación inicial muy fuerte.

Es un producto de fácil aplicación a través de una pistola de silicona tradicional y con una cura rápida.

Especialmente adecuado para fijar una vasta gama de materiales de construcción, tales como madera, hormigón, plástico, piedra, PVC y azulejo.

### Características

- Elevadísimo poder de agarre inicial;
- Aplicación directa en el sustrato;
- Resistente a la humedad;
- Buena capacidad de relleno, ideal para superficies irregulares.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
006001000000	Bege / Beige / Beige / Bege	300 ml	25	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Cola para Sancas e Molduras

Construction Adhesive Solvent-free / Colle pour Corniches et Moulures / Adhesivo para Cornisas y Molduras

A Cola para Sancas e Molduras PECOL é uma cola de base aquosa, livre de solventes, com elevado poder de colagem. Este produto cura por evaporação da água, permitindo uma colagem forte, duradoura e com boa resistência à humidade.

#### Características

- Livre de Solventes;
- Boa capacidade de preenchimento em superfícies irregulares;
- Aplicação direta no substrato;
- Resistente à humidade;
- Pintável;
- Cor: Branca;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

The construction adhesive is a versatile emulsion-based, solvent-free adhesive, with a high bond strength. The product cures by evaporation of water and forms a strong, durable, moisture resistant bonding.

#### Characteristics

- Solvent-free;
- Gap-filling properties when bonding on uneven surfaces;
- Direct application to one substrate;
- Moisture resistant;
- Can be painted over;
- Colour: white;
- Shelf Life: 12 months.

La Colle pour Corniches et Moulures est une colle de base aqueuse, sans solvant, avec un pouvoir de collage élevé. Ce produit durcit par évaporation d'eau, permet un collage fort, durable et avec une bonne résistance à l'humidité.

#### Caractéristiques

- Sans Solvants;
- Bonne capacité de remplissage sur surfaces irrégulières;
- Application directe sur le support;
- Résistant à l'humidité;
- Peut être peinté;
- Couleur: Blanc;
- Validité: 12 mois.

El Adhesivo para Cornisas y Molduras PECOL es un adhesivo de base acuosa, libre de solventes, con elevado poder de adhesión. Este producto cura por evaporación del agua, permitiendo un pegado fuerte, duradero y con buena resistencia a la humedad.

#### Características

- Libre de Solventes;
- Buena capacidad de relleno en superficies irregulares;
- Aplicación directa en el material;
- Resistente a la humedad;
- Pintable;
- Color: Blanco;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ	
00600500000	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	310 ml	12	1200

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL.





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Selante Acrílico

Acrylic Sealant / Mastic Acrylique / Sellante Acrílico



O Selante Acrílico é um produto monocomponente, com base numa dispersão acrílica. É um selante que não escorre, inodoro e não provoca corrosão nos metais.

Após a aplicação, o produto forma uma película elástica, devido à evaporação da água contida no selante. Este produto foi desenvolvido para aplicar em juntas interiores sujeitas a pouco movimento e para preenchimento de fissuras em interiores e exteriores (desde que não estejam imersas em água).

### Características

- Grande facilidade de aplicação, libertando pouco odor;
- Boa adesão em substratos como betão, alvenaria, madeira pintada, alumínio anodizado e PVC;
- Capacidade de movimentação <10%;
- Após curado, forma uma película à prova de água;
- Resistente a intempéries e à chuva;
- Pintável, não contém óleos;
- Elevada durabilidade;
- Não corrosivo;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol Acrylic Sealant is a plastic one part sealant, based on acrylic dispersion. Is a non sag sealant, almost odour free and is not corrosive towards metals.

The product is designed for internal low movement joints and interior and exterior crack filling with no permanent water immersion. After application, the product forms a soft plastic elastic rubber by evaporation of water from the sealant.

### Characteristics

- Very easy application with low odour;
- Good adhesion to substrates such as concrete, brickwork, painted wood, anodised aluminium and UPVC;
- Movement capability <10%;
- Form a permanent water repellent layer after curing;
- Resistant to weather and rain;
- Paintable, contains no oil;
- High durability;
- No corrosive;
- Shelf Life: 12 months.

Mastic Acrylique est un produit mono-composant, plasto-élastique, bas module à base de dispersion acrylique. C'est un mastic qui ne rétrécit pas, inodore et ne provoque pas de corrosion sur les métaux.

Après application, le produit forme une pellicule élastique due à l'évaporation de l'eau contenue dans le mastic. Ce produit a été développé pour les joints intérieurs soumises à peu de mouvement et pour le remplissage de fissures en intérieurs et extérieurs (dès qu'ils ne soient pas immergés d'eau).

### Caractéristiques

- Facile d'appliquer et libérant peu d'odeur;
- Haute adhésion sur des supports comme le béton, maçonnerie, bois peint, aluminium anodisé et PVC;
- Capacité de mouvement: 10% maxi;
- Après l'endurcissement, il forme une pellicule étanche;
- Résistante aux intempéries et à la pluie;
- Peut être peint;
- Haut durabilité;
- Pas corrosif;
- Validité: 12 mois.

El Sellante Acrílico es un producto monocomponente, con base en una dispersión acrílica. Es un sellante que no escurre, inodoro y no provoca corrosión en los metales.

Tras la aplicación, el producto forma una película elástica, debido a la evaporación del agua contenida en el sellante. Este producto fue desarrollado para ser aplicado en juntas interiores sujetas a poco movimiento y para rellenar fisuras en interiores y exteriores (desde que no estén inmersas en agua).

### Características

- Gran facilidad de aplicación, liberando poco olor;
- Buena adhesión en sustratos como hormigón, alvenaria, madera pintada, aluminio anodizado y PVC;
- Capacidad de movilización <10%;
- Tras la cura, forma una película resistente al agua;
- Resistente a la intemperie y lluvia;
- Pintable, no contiene aceites;
- Elevada durabilidad;
- No corrosivo;
- Caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002701000000	Branco / white / Blanc / Blanco	9003	310 ml	25
002702000000	Cinza / Grey / Gris / Gris	7004	310 ml	25

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Selante Madeira

Wood Sealant / Mastic Bois / Sellante Madera

Isento de silicone e solventes, o Selante de Madeira é um produto monocomponente, com base numa mistura de resinas sintéticas em dispersão. Serve para efetuar juntas em soalhos e laminados de cortiça, assim como em madeiras e pisos de madeira.

Este Selante não produz emissões nocivas, logo, é amigo do ambiente.

#### Características

- Excelente aderência na maioria dos substratos, tais como betão, madeira envernizada, alumínio e plásticos rígidos, de secagem rápida, podendo ser lixado e pintado;
- Inodoro;
- Resistente à água;
- Produto compatível com tintas e vernizes, não danificando nem diminuindo a aderência e suavidade dos vernizes;
- Cores disponíveis: Carvalho, Faia, Cerejeira, Pinho e Sapelly.



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido

dep.tecnico@pecol.pt

Silicone and solvent-free one component sealant, based on a mixture of synthetic resins in dispersion, for sealing joints of parquet, cork laminate as well as wood and wooden floors.  
The product has no harmful emissions so it is environmentally friendly.

#### Characteristics

- The sealant shows excellent adhesion on most substrates like concrete, varnished wood, aluminium and hard plastics, is fast drying, and may be sanded and painted;
- Odorless;
- Water resistant;
- The product is compatible with paints and varnishes and does not damage adherence and smoothness of the varnishes;
- Available colors: Oak, Beech, Cherry, Pine and Sapelly.

Sans silicone et sans solvants, le Mastic à Bois est un produit mono-composant, à base d'un mélange de résines synthétiques en dispersion. Il est utilisé pour jointes sur parquet et liège laminé, ainsi que sur du bois et plancher en bois. Ce mastic ne produit pas d'émissions nocives, il est ami de l'environnement.

#### Caractéristiques

- Excellente adhésion sur la majorité des supports, tels que le béton, bois vernis, aluminium et plastique rigide, séchage rapide, peut être poncé et peint.
- Inodore;
- Résistant à l'eau;
- Produit compatible avec des peintures et vernis, n'endommage et ne diminue pas l'adhésion et la douceur des vernis;
- Couleurs disponibles: Chêne, Hêtre, Cerisier, Pin et Sapelly.

Exento de sílica e solventes, el Sellante de Madera es un producto monocomponente, con base en una mezcla de resinas sintéticas en dispersión. Sirve para efectuar juntas en entarimados y laminados de corcho, así como en maderas y suelos de madera.

Este Sellante no produce emisiones nocivas, por tanto, es respetuoso con el medio ambiente.

#### Características

- Excelente adherencia en la mayoría de los sustratos, tales como hormigón, madera embarnizada, aluminio y plásticos rígidos, de cura rápida, pudiendo ser lijado y pintado;
- Inodoro;
- Resistente al agua;
- Producto compatible con pinturas y barnices, no dañando ni disminuyendo la adherencia y suavidad de los barnices;
- Colores disponibles: Roble, Haya, Cerezo, Pino y Sapelly.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
003503000000	Pinho / Pine / Pin / Pino	300 ml	6	1134
003505000000	Faia / Beech / Hêtre / Haya	300 ml	6	1134
003504000000	Cerejeira / Cherry / Cerisier / Cerezo	300 ml	6	1134
003501000000	Carvalho / Oak / Chêne / Roble	300 ml	6	1134
003502000000	Sapelly / Sapelly / Sapelly / Sapelly	300 ml	6	1134

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Cola PU Express Multifibras

Express PU Multifibre Structural Glue / Colle de PU structurel multifibres Express / Cola de PU Estructural Express Multifibras



EN 204 D4



Cola estrutural à base de PU reforçada com fibra de vidro com elevado poder de colagem e secagem rápida. Excelente resistência às condições atmosféricas, variações térmicas e humidade. Indicado para colagem de uniões em madeira, alumínio, pedras naturais, cerâmica, metal, poliuretano, expostas à intempérie. De acordo com a norma (DIN EN 204 D4) e (DIN 14257 D4 standard).

### Características

- Pode ser pintado e polido após curado;
- Resistente à chuva e aos raios U.V.;
- Inodoro;
- Excelente resistência ao envelhecimento;
- Resistente à água salina e água doce;
- Isento de solventes;
- Isento de silicone;
- Excelente tixotropia, não escorre;
- Expande durante o processo de cura.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido dep.tecnico@pecol.pt

Structural glue PU based reinforced with glass fiber with high power of gluing and fast drying. Excellent weather resistance, thermal and moisture variations. Suitable for gluing joints of wood, aluminum, natural stone, ceramic, metal, polyurethane, exposed to weathering. According to the standards (DIN EN 204 D4) and (D4 DIN 14257).

### Characteristics

- It can be painted and polished after cured;
- Resistant to rain and UV-rays;
- Odourless;
- Excellent resistance to ageing;
- Resistant to saline and fresh water;
- Solvent-free;
- Silicone-free;
- Excellent thixotropy, it does not drain;
- Expands during the curing process.

Colle de PU structurel à base de fibre de verre renforcée avec un fort pouvoir de collage et séchage rapide. Excellente résistance aux intempéries, aux variations thermiques et humidité. Adéquat pour collages en bois, aluminium, pierre naturelle, céramique, métal et polyuréthane, exposés aux intempéries. En accord avec la norme (DIN EN 204 D4) et (DIN 14257 D4 standard).

### Caractéristiques

- Peut être peint et poli après durcissement;
- Résistant à la pluie et rayons U.V.;
- Inodore;
- Excellente résistance au vieillissement;
- Résistant à l'eau salée et l'eau douce;
- Sans solvants;
- Sans silicone;
- Excellente thixotropie, ne coule pas;
- Se dilate pendant le processus de durcissement.

Pegamento estrutural a base de PU reforçada com fibra de vidro com um alto poder de pegado e secado rápido. Excelente resistência a la intemperie, las variaciones térmicas y de humedad. Adecuado para uniones de madera, aluminio, piedra natural, cerámica, metal, poliuretano, expuestas a la intemperie. De acuerdo con la norma (DIN EN 204 D4) y (D4 DIN 14257 estándar).

### Características

- Puede ser pintado y pulido después de curado;
- Resistente a la lluvia y los rayos U.V.;
- Inodoro;
- Excelente resistencia al envejecimiento;
- Resistente al agua salada y dulce;
- Exento de solventes;
- Exento de silicona;
- Excelente tixotropia, no gotea;
- Expande durante el proceso de curado.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALLETTE / CANT. PALÉ
00590100000	Bege / Beige / Beige / Bege	300 ml	12	900

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL



# Selante Refratário

Fire Sealant 1200°C / Mastic Réfractaire / Sellante Refractorio

O Selante Refratário é um produto de elevada qualidade, com base pastosa, que ao curar forma uma junta rígida que resiste a temperaturas até +1200°C. Produto adequado para aplicações em betão, metal e tijolo.

#### Características

- Pronto a utilizar;
- Não se desfaz nem estala após o endurecimento
- Resiste a temperaturas até +1200°C;
- Não encolhe após a cura;
- Isento de amianto;
- Cor antracite.



#### Dados técnicos e ficha de segurança disponíveis sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol Fire Sealant is a high quality sealing paste based, which cures to form a hard joint which withstand temperatures of up to 1200°C. Suitable for application on concrete, metal and bricks.

#### Characteristics

- Ready for use;
- Does not crumble or crack after hardening;
- Heat resistant until 1200°C;
- Free of asbestos;
- No shrinkage after cure;
- Color: anthracite.

Le Mastic Réfractaire est un produit de haute qualité, de base pâteuse qui forme une jointe rigide résistante à des températures jusqu'à +1200°C après durcir. Ce produit est adéquat pour des applications en béton, métal et briques.

#### Caractéristiques

- Prêt à l'emploi;
- Ne se défail pas et ne se fend pas après durcir ;
- Résiste à des températures jusqu'à +1200°C;
- Ne rétrécit pas après durcir;
- Sans amiante;
- Couleur: anthracite.

El Sellante Refractorio es un producto de elevada calidad con base pastosa, que al secar forma una junta rígida que resiste a temperaturas hasta +1200°C. Producto adecuado para aplicaciones en hormigón, metal y ladrillo.

#### Características

- Listo para utilizar;
- No se deshace ni estalla tras endurecer
- Resiste a temperaturas hasta +1200°C;
- No encoje tras la cura;
- Exento de amianto;
- Color antracita.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002402000000	Antracite / Anthracite / Anthracite / Antracite	310 ml	12	900

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire a couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Espuma Poliuretano B2 Premium

PU Foam B2 Premium / Mousse Polyuréthane B2 Premium / Espuma Poliuretano B2 Premium



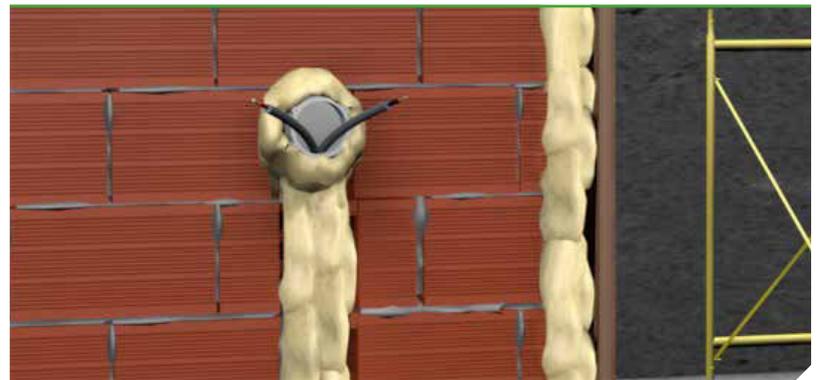
DIN 4102-1



A Espuma de Poliuretano B2 Premium é um produto mono componente, pronto a utilizar, de alta qualidade, que expande e cura em contacto com a água e a humidade do ar, proporcionando aplicações com excelente resistência ao calor, frio, envelhecimento e a muitos produtos químicos. Os gases propulsores utilizados são inofensivos para a camada de ozono (CFC free). Tem na classificação de resistência ao fogo B2 (DIN 4102 - Parte2) — auto extingüível.

### Características

- Excelente adesão em todos os materiais (exceto PE, PP, PTFE e silicones);
- Rendimento aproximado de 45 litros;
- Elevadas performances no isolamento acústico e térmico;
- Grande poder de enchimento;
- Excelente estabilidade dimensional. Não tem contração de volume nem expansão posterior;
- Prazo de validade prolongado: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.technico@pecol.pt

PU Foam B2 Premium is a one component, self expanding, ready to use polyurethane foam. The foam cures with the humidity from the air and from building materials. It offers excellent resistance to age, heat, cold and most chemicals. It contains CFC free propellants which are completely harmless to the ozone layer. The fire class resistance is a B2 (DIN 4102 - Part2) — self extinguishing.

### Characteristics

- Excellent adhesion on most substrates;
- High foam yield up to 45 liters;
- High thermal and acoustical insulation;
- Very good filling and mounting capacities;
- Excellent stability. No shrinkage or post expansion;
- The fully cured foam resists temperatures from -30°C to +80°C;
- Long shelf life: 12 months.

La Mousse de Polyuréthane B2 Premium est un produit mono-composant, prêt à utiliser, de haute qualité, qui se répand et durcit en contact avec l'eau et l'humidité de l'air, proportionnant des applications avec une excellente résistance à la chaleur, froid, vieillissement et à plusieurs produits chimiques. Les gaz propulseur utilisés sont inoffensifs pour la couche d'ozone (CFC free). Elle est auto-extinguible dans la classification de résistance au feu B2 (DIN 4102 - Partie 2).

### Caractéristiques

- Excellente adhésion sur tous les matériaux (à l'exception de PE, PP, PTFE et silicones);
- Rendement approximatif de 45 litres;
- Hautes performances dans l'isolation acoustique et thermique;
- Grand pouvoir de remplissage;
- Excellente stabilité dimensionnelle. Ne contracte pas de volume ni augmente postérieurement;
- Validité prolongée: 12 mois.

La Espuma de Poliuretano B2 Premium es un producto monocomponente, listo para utilizar, de alta calidad, que expande y cura en contacto con el agua y la humedad del aire, proporcionando aplicaciones con excelente resistencia al calor, frío, envejecimiento y a muchos productos químicos. Los gases propulsores utilizados son inofensivos para la capa de ozono (CFC free). Tiene en la clasificación de resistencia al fuego B2 (DIN 4102 - Parte2) — autoextinguible.

### Características

- Excelente adhesión en todos los materiales (excepto PE, PP, PTFE y siliconas);
- Rendimiento aproximado a 45 litros;
- Elevadas prestaciones en aislamiento acústico y térmico;
- Gran poder de relleno;
- Excelente estabilidad dimensional. No tiene contracción de volumen ni expansión posterior;
- Fecha de caducidad prolongada: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TIPO / TIPO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002101000000	Manual / Manual / Manuel / Manual	Bege / Beige / Beige / Bege	750 ml	12	840
002102000000	Pistolável / Gun / Pistolable / Pistolable	Bege / Beige / Beige / Bege	750 ml	12	840

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximado al color RAL.



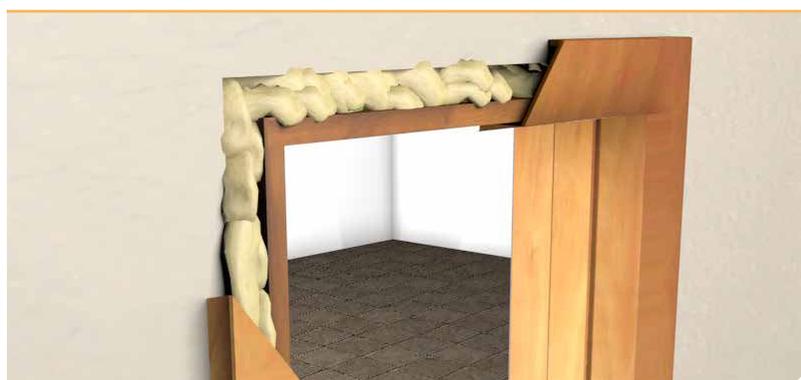
# Espuma Poliuretano B3 Special

PU Foam B3 Special / Mousse Polyuréthane B3 Special / Espuma Poliuretano B3 Special

A Espuma de Poliuretano B3 Special é um produto monocomponente, pronto a utilizar, de alta qualidade e de auto expansão, para instalações e isolamentos. Este produto cura e expande em contacto com água e humidade do ar. Esta Espuma apresenta uma estrutura homogénea, com uma excelente capacidade de expansão e elevada resistência ao envelhecimento, ao frio e à maioria dos produtos químicos. Contém propulsores livres de CFC, que são completamente inofensivos para a camada de ozono.

#### Características

- Excelente adesão em todos os materiais (exceto PE, PP, PTFE e silicões);
- Rendimento aproximado de 45 litros;
- Elevadas performances no isolamento acústico e térmico;
- Grande poder de enchimento;
- Excelente estabilidade dimensional. Não tem contração de volume nem expansão posterior;
- A espuma depois de curada resiste a temperaturas entre os -30°C e os +80°C;
- Classe de Inflamabilidade (DIN 4102): B3;
- Prazo de Validade: 12 meses.



**Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.**  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.technico@pecol.pt



DIN 4102

PU Foam B3 Special is a one component, self expanding, ready to use polyurethane foam for installation and insulation purposes. The product cures by the reaction with humidity from the air. The foam has homogenous structure, excellent expansion capacity and high resistance to age, cold and most chemicals. It contains CFC free propellants which are completely harmless to the ozone layer.

#### Characteristics

- Excellent adhesion on most substrates;
- High foam yield up to 45 liters;
- High thermal and acoustical insulation;
- Very good filling and mounting capacities;
- Excellent stability. No shrinkage or post expansion;
- The fully cured foam resists temperatures from -30°C to +80°C;
- Flammability class (DIN 4102): B3;
- Long shelf life: 12 months.

La Mousse Polyuréthane B3 Special est un produit mono-composant, prêt à utiliser, de haute qualité et d'auto-expansion, pour des installations et isolations. Ce produit durcit et s'épand avec de l'eau et l'humidité de l'air. Cette Mousse présente une structure homogène, avec une excellente capacité d'expansion et une résistance élevée au vieillissement, au froid et à la plupart des produits chimiques. Elle contient des propulseurs libres de CFC, qui sont complètement inoffensifs pour la couche d'ozone.

#### Caractéristiques

- Excellente adhésion sur tous les matériaux (à l'exception de PE, PP, PTFE et silicões);
- Rendement approximatif de 45 litres;
- Hautes performances dans l'isolation acoustique et thermique;
- Grand pouvoir de remplissage;
- Excellente stabilité dimensionnelle. Ne contracte pas de volume ni augmente postérieurement;
- Après durcir, la Mousse résiste à des températures comprises entre -30°C et +80°C;
- Classe d'Inflamabilité (DIN 4102): B3;
- Validité: 12 mois.

La Espuma de Poliuretano B3 Special es un producto monocomponente, listo para utilizar, de alta calidad y de autoexpansión, para instalaciones y aislamientos. Este producto se cura y expande en contacto con el agua y humedad del aire. Esta Espuma presenta una estructura homogénea, con una excelente capacidad de expansión y elevada resistencia al desgaste, al frío y a la mayoría de los productos químicos. Contiene propulsores libres de CFC, que son completamente inofensivos para la capa de ozono.

#### Características

- Excelente adhesión en todos los materiales (excepto PE, PP, PTFE y silicões);
- Rendimiento aproximado a 45 litros;
- Elevadas prestaciones en el aislamiento acústico y térmico;
- Gran poder de relleno;
- Excelente estabilidad dimensional. No tiene contracción de volumen ni expansión posterior;
- La espuma después de curada resiste a temperaturas entre los -30°C y los +80°C;
- Clase de Inflamabilidad (DIN 4102): B3;
- Fecha de caducidad: 12 meses.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	TIPO TYPE / TIPO / TIPO	COR** COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
002101000001	Manual / Manual / Manuel / Manual	Bege / Beige / Beige / Bege	750 ml	12	840
002102000001	Pistolável / Gun / Pistolable / Pistolable	Bege / Beige / Beige / Bege	750 ml	12	840

\*\* Cor do produto aproximada à cor RAL / The color of the product is close to color RAL / Couleur du produit similaire à couleur RAL / Color del producto aproximada al color RAL





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Pistola para Silicone Special

Caulking Gun Special / Pistolet à Mastic Special / Pistola para Silicona Special



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	RÁCIO RATIO / RATIO / RATIO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00500200000	1:28	280 - 310	1



**Para aplicação de selantes e colas de elevada viscosidade**

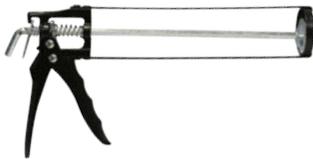
For high and very high viscosity sealants and adhesives

Pour application de mastic et colles de haute viscosité

Para aplicación de selantes y adhesivos de elevada viscosidad

## Pistola para Silicone Classic

Caulking Gun Classic / Pistolet à Mastic Classic / Pistola para Silicona Classic



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	RÁCIO RATIO / RATIO / RATIO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00500100000	1:20	280 - 310	1



**Para aplicação de selantes e colas de elevada viscosidade**

For high and very high viscosity sealants and adhesives

Pour application de mastic et colles de haute viscosité

Para aplicación de selantes y adhesivos de elevada viscosidad

## Pistola para Foils 600 ml

Aluminium Foils 600 ml Gun Applicator / Pistolet à Sachets 600 ml / Pistola para Foils 600 ml



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	RÁCIO RATIO / RATIO / RATIO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00500400000	1:36	600	1



**Para aplicação de selantes e colas de elevada viscosidade**

For high and very high viscosity sealants and adhesives

Pour application de mastic et colles de haute viscosité

Para aplicación de selantes y adhesivos de elevada viscosidad

## Pistola para Foils 310 ml

Aluminium Foils 310 ml Gun Applicator / Pistolet à Sachets 310 ml / Pistola para Foils 310 ml



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	RÁCIO RATIO / RATIO / RATIO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
00500400001	1:26	310	1



**Para aplicação de selantes e colas de elevada viscosidade**

For high and very high viscosity sealants and adhesives

Pour application de mastic et colles de haute viscosité

Para aplicación de selantes y adhesivos de elevada viscosidad

## Cartucho Reutilizável ECOSYSTEM

Reusable Cartridge ECOSYSTEM / Cartouche Réutilisable ECOSYSTEM / Cartucho Reutilizable ECOSYSTEM



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
0020100000003	300	1



**Mais Económico | Mais Ecológico | Mais Versátil**

Economical | Ecological | Versatility

Plus Économique | Plus Écologique | Plus Versatilité

Más Económico | Más Ecológico | Más Versátil



### Pistola para PU Teflon Special

Teflon Gun Special / Pistolet à PU Téflon Special / Pistola para PU Teflon Special



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

002500030000

1



**Para aplicação de espuma de poliuretano**  
For usage with PU foam gun  
Pour application de la mousse de polyuréthane  
Para la aplicación de espuma de poliuretano

### Pistola para PU Special

Gun Special / Pistolet à PU Special / Pistola para PU Special



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

002500070000

1



**Para aplicação de espuma de poliuretano**  
For usage with PU foam gun  
Pour application de la mousse de polyuréthane  
Para la aplicación de espuma de poliuretano

### Pistola para PU Classic

Gun Classic / Pistolet à PU Classic / Pistola para PU Classic



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

002500020000

1



**Para aplicação de espuma de poliuretano**  
For usage with PU foam gun  
Pour application de la mousse de polyuréthane  
Para la aplicación de espuma de poliuretano

### Pulverizador para PU

Water sprayer for PU / Vaporisateur pour la mousse PU / Pulverizador para PU



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

00211000000

1.2l

1



**Para adição controlada de água aquando da aplicação de espuma de poliuretano**  
For water sprayer during PU foam application  
Pour rajouter l'eau de façon contrôlée pendant l'application de la mousse de polyuréthane  
Para La adición controlada de agua durante la aplicación de la espuma de poliuretano

## Spray Limpeza Espuma P110

PU Cleaner P110 / Spray Nettoyage Mousse P110 / Spray Limpieza Espuma P110

# P110



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

**QTD. PALETE**  
PALET / QT. PALETTE  
/ CANT. PALÉ

001011000000

500

12

1044



**Para limpeza do excesso de espuma de poliuretano e manutenção de pistola de aplicação PU**  
For PU foam cleaning and PU foam gun maintenance  
Pour nettoyer la mousse de polyuréthane en excès et pour l'entretien du pistolet d'application de la mousse PU  
Para limpiar el exceso de espuma de poliuretano y mantenimiento de la pistola de aplicación de PU





# PECLOCKS - Bloquear - Selar - Reter - Vedar

ANAEROBIC ADHESIVES - Locking - Sealing - Retaining - Gasketing / ANAEROBIC ADHESIVES - Bloquer - Sceller - retenir - étancher / PECLOCKS - Bloquear - Sellar - Retener

Os Peclocks PECOL (Adesivos e Selantes Anaeróbicos) são produtos de elevada qualidade, com base em resinas de metacrilato especiais, especialmente concebidos para bloquear, fixar, selar e vedar roscas, peças cilíndricas e tubos. Uma das principais características do Peclock é a cura em contacto com metais, mesmo que com ausência de ar. É criada uma junta resistente ao choque e à vibração, e ainda com excelentes capacidades de resistência aos químicos e aos solventes.

Graças à sua consistência líquida, o Peclock preenche completamente os espaços, protegendo de possíveis fugas e corrosões.

## Características

O Peclock é simples, de fácil aplicação e muito económico. A força e poder deste produto começam a ser verificados alguns minutos após a aplicação, e a força final algumas horas após o uso, isto se aplicado e mantido à temperatura ambiente. O Peclock não necessita de qualquer tipo de mistura ou doseador para aplicar, e tem um desperdício mínimo.

Em muitos aspetos, o Peclock é muito superior à maioria dos produtos convencionais utilizados nas montagens e vedações.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



Pecol Anaerobic Adhesives and sealants (Peclock) are high quality products based of special methacrylate resins, especially made for economical threadlocking, retaining and sealing of threaded, cylindrical and pipe assemblies.

The characteristic feature of Peclock is the curing in contact with metal while deprived of air. It provides a shock- and vibration-resistant joint, with excellent resistance to chemicals and solvents. Due to its liquid consistency, Peclock completely fills the gaps thus giving protection against leakage and fretting corrosion.

## Characteristics

Peclock is simple, easy to use and very economical. Handling strength is reached within a few minutes and final strength within a few hours at room temperature. Metering and mixing is not necessary. There is no pot life to be respected and product wastage is minimised.

In many aspects, Peclock is superior to conventional methods of assembly.

Les Peclocks PECOL (Adhésifs et Scellant Anaérobiques) sont des produits de haute qualité, à base de résines de méthacrylate spéciales, spécialement conçus pour bloquer, fixer, sceller et étancher des vis, pièces cylindriques et tubes.

Une des principales caractéristiques de Peclock est le durcissement au contact des métaux, même en l'absence d'air. Un joint de résistance au choc et à la vibration est créé, et a une excellente capacité de résistance aux produits chimiques et aux solvants. Grâce à sa consistance liquide, Peclock remplit complètement les espaces, protégeant de possibles fuites et corrosion.

## Caractéristiques

Le Peclock est simple, de facile application et très économique. La force et le pouvoir de ce produit commence à se vérifier quelques minutes après l'application, et sa force finale quelques heures après utilisation, si appliqué et maintenu à température ambiante. Le Peclock ne nécessite aucun type de mélange ou doseur pour appliquer, et a un gaspillage minimum.

Dans plusieurs aspects, Peclock est supérieur à la plupart des produits conventionnels d'utilisation dans le montage et l'étanchéité.

Los Peclocks PECOL (Adhesivos y Sellantes Anaeróbicos) son productos de elevada calidad, con base en resinas de metacrilato especiales, especialmente concebidos para bloquear, fijar, sellar roscas, piezas cilíndricas y tubos.

Una de las principales características del Peclock es la cura en contacto con metales, incluso con ausencia de aire. Se crea una junta resistente al impacto y a la vibración, además con excelentes capacidades de resistencia a los químicos y a los solventes. Gracias a su consistencia líquida, el Peclock rellena completamente los espacios, protegiendo de posibles fugas y corrosiones.

## Características

El Peclock es simple, de fácil aplicación y muy económico. La fuerza y poder de este producto empiezan a notarse algunos minutos tras la aplicación, y la fuerza final algunas horas tras el uso, esto al ser aplicado y mantenido a temperatura ambiente. Peclock no necesita ningún tipo de mezcla o dosificador para ser aplicado, y tiene un desperdicio mínimo.

En muchos aspectos, el Peclock es muy superior a la mayoría de los productos convencionales utilizados en montajes y sellados.

**BLOQUEIO DE ROSCAS**  
Threadlocking  
Blocage de filetage  
Bloqueo de roscas

PEC 31243      PEC 31270

**RETENÇÃO DE CONJUNTOS CILÍNDRICOS**  
Retaining cylindrical assemblies  
Rétention d'ensembles cylindriques  
Retención de conjuntos cilíndricos

PEC 31638

**VEDAÇÃO DE TUBOS ROSCADOS E ACESSÓRIOS**  
Sealing of threaded pipes and fittings  
Étanchéité des tubes filetés et accessoires  
Sellado de tubos roscados y accesorios

PEC 31542      PEC 31577

**VEDAÇÃO DE FLANGES**  
Flange sealing, gasketing  
Étanchéité de brides  
Sellado de bridas

PEC 31572



# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

PEC 31243

## Peclock bloqueio universal

/ Universal threadlocking type  
/ Peclock blocage universel  
/ Peclock bloqueo universal

**Resistência média** / Medium strength / Résistance moyenne / Resistencia media  
**Viscosidade alta** / High viscosity / Haute viscosité / Viscosidad alta



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080004300	50 ml	12

 **Bloqueio de roscas**  
Threadlocking  
Blocage de filetage  
Bloqueo de roscas

PEC 31270

## Peclock bloqueio permanente de roscas e parafusos

/ Locking of threads and stud bolts  
/ Peclock blocage permanent de filetages et boulons  
/ Peclock bloqueo permanente de roscas y pernos

**Resistência média** / Medium strength / Résistance moyenne / Resistencia media  
**Viscosidade média** / Medium viscosity / Moyenne viscosité / Viscosidad media



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080007000	50 ml	12

 **Bloqueio de roscas**  
Threadlocking  
Blocage de filetage  
Bloqueo de roscas

PEC 31572

## Peclock vedação de juntas

/ Pipe and flange sealing  
/ Peclock étanchéité de joints  
/ Peclock sellado de juntas

**Resistência média** / Medium strength / Résistance moyenne / Resistencia media  
**Viscosidade alta** / High viscosity / Haute viscosité / Viscosidad alta



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080007200	50 ml	12

 **Vedação de tubos roscados e acessórios | Vedação de flanges**  
Sealing of threaded pipes and fittings | Flange sealing, gasketing  
Étanchéité des tubes filetés et accessoires | Étanchéité de brides  
Sellado de tubos roscados y accesorios | Sellado de bridas

PEC 31542

## Peclock vedação hidráulica e pneumática

/ Sealing of hydraulic and pneumatic systems  
/ Peclock étanchéité hydraulique et pneumatique  
/ Peclock sellado hidráulico y neumático

**Resistência média** / Medium strength / Résistance moyenne / Resistencia media  
**Viscosidade média** / Medium viscosity / Moyenne viscosité / Viscosidad media



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080004200	50 ml	12

 **Vedação de tubos roscados e acessórios**  
Sealing of threaded pipes and fittings  
Étanchéité des tubes filetés et accessoires  
Sellado de tubos roscados y accesorios



**Peclock vedação universal p/ tubos e acessórios**

*/ Universal sealing type for pipes and fittings  
/ Peclock étanchéité universelle p/ tubes et accessoires  
/ Peclock sellado universal para tubos y accesorios*

**PEC 31577**

**Resistência média** / *Medium strength / Résistance moyenne / Resistencia media*  
**Viscosidade alta** / *High viscosity / Haute viscosité / Viscosidad alta*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080007700	50 ml	12



**Vedação de tubos roscados e acessórios**  
*Sealing of threaded pipes and fittings  
Étanchéité des tubes filetés et accessoires  
Sellado de tubos roscados y accesorios*

**Peclock retenção de peças cilíndricas sob grandes níveis de esforço dinâmico**

*/ Retaining cylindrical assemblies under high dynamical stress  
/ Peclock rétention de pièces cylindriques sous grands niveaux d'effort dynamiques  
/ Peclock retención de piezas cilíndricas bajo grandes niveles de esfuerzo dinámico*

**PEC 31638**

**Resistência alta** / *High strength / Résistance haute / Resistencia alta*  
**Viscosidade média** / *Medium viscosity / Moyenne viscosité / Viscosidad media*



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001080003800	50 ml	12



**Retenção de conjuntos cilíndricos**  
*Retaining cylindrical assemblies  
Rétention d'ensembles cylindriques  
Retención de conjuntos cilíndricos*



	31243	31270	31572	31542	31577	31638
<b>Cor / Color / Couleur / Color</b>	Azul / Blue / Bleu / Azul	Verde / Green / Vert / Verde	Branco / White / Blanc / Blanco	Castanho / Brown / Marron / Marrón	Amarela / Yellow / Jaune / Amarillo	Verde / Green / Vert / Verde
<b>Resistência à Temperatura (°C) / Temperature resistance (°C) / Résistance à la Température (°C) / Resistencia a la Temperatura (°C)</b>	-60°C – +150°C	-60°C – +150°C	-60°C – +150°C	-60°C – +150°C	-60°C – +150°C	-60°C – +150°C
<b>Para Roscas de Diâmetros até / For threaded joints up to / Pour Filetages de Diamètres jusqu'à / Para Roscas de Diámetros hasta</b>	M36	M20 R½	M80 R3"	M20 R½	M80 R3"	M36
<b>Capacidade de Preenchimento (mm) / Gap filling capacity (mm) / Capacité de Remplissage (mm) / Capacidad de Relleno (mm)</b>	0,25	0,15	0,40	0,15	0,50	0,20
<b>Viscosidade a +25°C (Brookfield em mPa) / Viscosity at +25°C Brookfield in mPa / Viscosité à +25°C (Brookfield en mPa) / Viscosidad a +25°C (Brookfield en mPa)</b>	2000 - 7000	500	17000 - 50000	500	24000 - 70000	2500
<b>Tempo até atingir a Resistência Temperatura Ambiente (Horas) / Final strength at room temperature (hours) / Temps à atteindre la Résistance à Température Ambiente (Heures) / Tiempo hasta alcanzar la Resistencia Temperatura Ambiente (Horas)</b>	1 - 3	3 - 6	5 - 10	2 - 4	1 - 3	1 - 3
<b>Força Predominante N/m (Rosca) / Prevailing strength N/m (Thread) / Force Prédominante N/m (Filetage) / Fuerza Predominante N/m (Rosca)</b>	8 - 12	50 - 65	2 - 4	18 - 22	10 - 14	50 - 70
<b>Força de Ruptura N/m (Rosca) / Breakaway strength N/m (Thread) / Force de Rupture N/m (Filetage) / Fuerza de Ruptura N/m (Rosca)</b>	17 - 22	28 - 35	7 - 10	12 - 15	18 - 22	35 - 45
<b>Resistência à Tração N/mm<sup>2</sup> / Shear strength N/mm<sup>2</sup> / Résistance à la Traction N/mm<sup>2</sup> / Resistencia a la Tracción N/mm<sup>2</sup></b>	9 - 13	15 - 20	4 - 6	8 - 12	6 - 13	25 - 30





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Cola P6 com Ativador

Extra strong adhesive with Activator / Adhésif extra fort avec activateur / Adhesivo extra fuerte con Activador



A Cola P6 é um adesivo com base de cianoacrilato de elevada viscosidade, que juntamente com o Ativador P6 formam um conjunto de alta eficácia para a colagem rápida de diversos materiais.

Este kit tem um excelente poder de aderência e é passível de ser aplicado em superfícies verticais pois não escorre nem cai.

É particularmente indicado para colagens complicadas de substratos porosos ou irregulares, uma vez que aumenta a resistência de colagem, evitando que a cola seja absorvida pelo substrato.

### Características

- Base: monómero de etil-2-cianoacrilato;
- Aparência: Clara, transparente quando líquida;
- Densidade: 1,06 g/cm<sup>3</sup>;
- Validade: 12 meses, fechado na embalagem;
- Tempo de cura completa: 24 horas;
- Velocidade da cura (colagem):
  - Madeira Balsa: < 10 segundos;
  - Borracha de nitrilo: 5 - 10 segundos;
  - EPDM: 5 - 10 segundos;
  - Neoprene: 5 - 10 segundos;
  - Aço (desengordurado): 20 a 50 segundos;
  - Policarbonato: 20 a 60 segundos;
  - Boa resistência a químicos.



Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido

dep.tecnico@pecol.pt

The P6 Glue is an adhesive set which consists of a high viscosity cyanoacrylate adhesive and activator. The KIT has a high bonding strength and is suitable for use on vertical surfaces as it will not drip or slump. It is particularly suitable to bonding difficult substrates which have a porous or uneven nature, since it increases bonding strength by preventing the adhesive to be absorbed by the surface.

### Characteristics

- Ester base, Ethyl-2-cyanoacrylate monomer;
- Appearance: Clear, colourless liquid;
- Density: 1,05 g/cm<sup>3</sup>;
- Shelf-life: 12 months, unopened;
- Flash Point > +81°C;
- Full Cure Time: 24 hours;
- Cure Speed (Bonding):
  - Balsa Wood: < 10 Seconds;
  - Nitrile Rubber: 7 Seconds;
  - EPDM: 7 Seconds;
  - Neoprene: 7 Seconds;
  - Steel (degreased): 25-40 Seconds;
  - Polycarbonate: 10-20 Seconds;
- Good chemical resistance.

La Colle P6 est un ensemble d'adhésion composé par une colle à base de cyanoacrylate de viscosité élevée et un activateur, qui forme un ensemble de haute efficacité pour le collage rapide de divers matériaux. Le kit a une adhésion élevée et est adéquat pour une utilisation sur des surfaces verticales car il ne coule pas. Il est particulièrement adapté au collage des supports difficiles, poreux ou inégaux, car il augmente la force de collage en empêchant la colle d'être absorbée par la surface.

### Caractéristiques

- Base ester, monomères ethyl-2-cyanoacrylate;
- Aspect: Liquide clair, incolore;
- Densité: 1,05 g / cm<sup>3</sup>;
- Validité: 12 mois, non ouvert;
- Flash point > +81 ° C;
- Plein de séchage total: 24 heures;
- Vitesse de séchage (Collage):
  - Bois de balsa: <10 secondes;
  - Caoutchouc nitrile: 7 Seconds;
  - EPDM: 7 Seconds;
  - Néoprène: 7 Seconds;
  - Acier (dégraissé): 25-40 secondes;
  - Polycarbonate: 10-20 secondes;
- Bonne résistance aux produits chimiques.

El Adhesivo extra fuerte, con base de cianoacrilato de elevada viscosidad, juntamente con el Activador P6 forman un conjunto de alta eficacia para el pegado rápido de diversos materiales. Este kit tiene un excelente poder de adherencia y puede ser aplicado en superficies verticales debido a que no escurre ni cae. Está particularmente indicado para pegados complicados de substratos porosos o irregulares, ya que aumenta la resistencia de pegado, evitando que el adhesivo sea absorbido por el sustrato.

### Características

- Base: monómero de etil-2-cianoacrilato;
- Apariencia: Clara, transparente cuando líquida;
- Densidad: 1,05 g/cm<sup>3</sup>;
- Caducidad: 12 meses, cerrado en el embalaje;
- Punto de Inflamación: > +81°C;
- Tiempo de cura completa: 24 horas;
- Velocidad de la cura (pegado):
  - Madera Balsa: < 10 segundos;
  - Caucho de nitrilo: 7 segundos;
  - EPDM: 7 segundos;
  - Neopreno: 7 segundos;
  - Acero (desengordado): 25 a 40 segundos;
  - Policarbonato: 10 a 20 segundos;
- Buena resistencia a químicos.



CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD		QUANTIDADE PACKAGE QTY / QT. PAQUETAGE / CANTIDAD
	ATIVADOR ACTIVATOR / ACTIVATEUR / ACTIVADOR	COLA P6 GLUE / COLLE / ADHESIVO P 6	
001006000000	200 ml	50 g	1 KIT (Ativador + Cola P 6) / 1 KIT (Activator + Glue) / 1 KIT (Activateur + Colle) / 1 KIT (Activador + Adhesivo P 6)





# Cola Cianoacrilato Pecol P1 Pen-System

Contact Cyanoacrylate Adhesive Pecol - P1 Pen-System / Colle Cyanoacrylate Pecol P1 Pen-System / Adhesivo Cianoacrilato Pecol P1 Pen-System

A cola de contacto cianoacrilato P1 Pecol é uma cola monocomponente de cura a frio, sem solventes. Tem uma polimerização rápida quando está em contacto com a humidade dos substratos e do ar e cura sob uma ligeira pressão.

A cola cianoacrilato cola em segundos quase todos os materiais entre si, como por exemplo, metais, plásticos, vidro, cerâmica, madeira, pele, borracha natural e sintética.

O produto está disponível num sistema inovador Pen System, de fácil utilização como uma caneta que cabe numa mão e garante: fácil aplicação, aplicação limpa e doseamento melhorado.

#### Características

- Baixa viscosidade 20-40 mPa.s
- Cura rápida;
- À base de éter etilo. Devido à dimensão das moléculas e ao espaçamento entre os pontos de colagem, é conseguida uma colagem de alta elasticidade. Por esta razão este tipo de cola é indicado para colagem de plásticos e borrachas;
- Não é sensível à exposição prolongada à humidade;
- Cor: transparente;
- Validade: 12 meses.



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



*Pecol Contact Cyanoacrylate Adhesives P1 are cold curing, one-component adhesives, free of solvents. They quickly polymerise by reacting with moisture, both from the surfaces to be bonded and from the air, and cure under light pressure.*

*The cyanoacrylate adhesives will bond within seconds almost all materials to and among each other, such as: metals, plastics, glass, ceramics, wood, leather and natural and synthetic rubber.*

*The product is available in innovative special Pen System, very user friendly that lies in one hand like a pen and therefore guaranties: easy application, clean processing and improved dosing.*

#### Characteristics

- Low viscosity, 20-40 mPa.s;
- Very fast-curing;
- Ethyl ester based types. Due to the size of the molecules and the resulting anchoring points positioned far from each other, a higher elasticity of the bond joint is achieved. These types are recommended for bonding plastics and rubber;
- Not sensitive to longer term humidity;
- Color: Transparent;
- Shelf life: 12 months.

*La colle de contact cyanoacrylate P1 Pecol est une colle mono-composante d'endurissement à froid, sans solvants. Elle est de polymérisation rapide quand elle en contact avec l'humidité des supports e de l'air et elle durcit sous une légère pression.*

*La colle cyanoacrylate colle en secondes presque tous les matériaux entre eux, comme par exemple, les métaux, plastiques, verre, bois, peau, caoutchouc naturel et synthétique.*

*Le produit est disponible dans un système innovateur Pen System, de facile utilisation comme un stylo qui s'adapte à la main et garantit: une application facile, propre et un dosage amélioré.*

#### Caractéristiques

- Basse viscosité 20-40 mPa.s
- Durcissement rapide;
- À base de ester éthylo. Dû à la dimension des molécules et à la distance entre les points de colle, un collage de grande élasticité est réussi. Pour cette raison, ce type de colle est indiqué pour le collage de plastiques et caoutchoucs;
- N'est pas sensible à une exposition prolongé à l'humidité;
- Couleur: transparent;
- Validité: 12 mois.

*El adhesivo de contacto cianoacrilato P1 Pecol es un adhesivo monocomponente de cura en frío, sin solventes. Tiene una polimerización rápida cuando está en contacto con la humedad de los sustratos y del aire y cura bajo una ligera presión.*

*El adhesivo cianoacrilato cura en segundos casi todos los materiales entre sí, como por ejemplo, metales, plásticos, vidrio, cerámica, madera, piel, goma natural y sintética.*

*El producto está disponible con un sistema innovador Pen System, de fácil utilización como un bolígrafo que cabe en una mano y garantiza: fácil aplicación, aplicación limpia y dosificación mejorada.*

#### Características

- Baja viscosidad 20-40 mPa.s
- Cura rápida;
- A base de éster etilo. Debido a la dimensión de las moléculas y al espacio entre los puntos de pegado, se consigue un pegado de alta elasticidad. Por esta razón, este tipo de adhesivo está indicado para pegados de plásticos y gomas;
- No es sensible a la exposición prolongada a la humedad;
- Color: transparente;
- Validez: 12 meses.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001001000000	Transparente Opaco / Transparent matte / Transparent Opaque / Transp. Opaco	30 g	6





## VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

# Cola Especial para PVC P5

PVC-U Special Adhesive P5 / Colle Spéciale pour PVC P5 / Adhesivo Especial para PVC P5



A Cola Especial para PVC P5 é um solvente sem THF (Tetrahydrofurano). Produto com configuração especial para colagem rápida de tubos de PVC e acessórios para tubos. A sua fórmula equilibrada permite uma extrema resistência na colagem, como se de uma só peça se tratasse. Transparente e não se altera com o passar do tempo. As juntas coladas ficam estanques.



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol PVC-U special adhesive P5 is a solvent without THF (tetrahydrofuran). Special quick setting glue for PVC pipes and pipe fittings. Balanced formula permits extremely resistant gluing equal to a single casting of the piece. Transparent does not alter over time. The bonded joints are waterproof.

La Colle Spéciale pour PVC P5 est un solvant sans THF (Tétrahydrofurane). Produit avec une configuration spéciale pour le collage rapide de tube de PVC et accessoires pour tubes. Sa formule équilibrée permet une résistance extrême dans le collage, comme si elles ne forment qu'une seule pièce. Transparente et ne s'altère pas au long du temps. Les joints collés deviennent étanches.

El Adhesivo Especial para PVC P5 es un solvente sin THF (Tetrahydrofurano). Producto con configuración especial para pegado rápido de tubos de PVC y accesorios para tubos. Su fórmula equilibrada permite una extrema resistencia en el pegado, como si de una pieza sola se tratase. Transparente y no se altera con el paso del tiempo. Las juntas pegadas quedan estancas.



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

001005000000

250 ml

12

# Produto de Limpeza para PVC P55

PVC Cleaner P 55 / Produit de Nettoyage pour PVC P 55 / Producto de Limpieza para PVC P55



O produto de limpeza de PVC P 55 é um produto composto por Acetona e Butanona adequado para limpeza de tubos e acessórios de PVC e ABS. Densidade de 0,8 g/ml a +20°C. Embalagem: Lata de Estanho de 500 ml em caixas de cartão com 6 unidades.

**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Pecol PVC Cleaner is a cleaning agent based on acetone and methyl ethyl ketone suitable for pipes and fitting made of PVC-U, PVC-C and ABS. This is not suitable for polyolefin weld joints. Density of 0,8 g/ml at +20°C. Packaging: 500ml tin 6 units per carton.

Le Produit de Nettoyage pour PVC P 55 est un produit composé par de l'Acétone et de la Butanone, adéquat pour le nettoyage de tubes et accessoires de PVC et ABS. Densité de 0,8 g/ml à +20°C. Paquetage: Bidon en Étain de 500 ml en boîtes en carton de 6 unités.

El producto de limpieza de PVC P 55 es un producto compuesto por Acetona y Butanona adecuado para limpieza de tubos y accesorios de PVC y ABS. Densidad de 0,8 g/ml a +20°C. Embalaje: Lata de Estanho de 500 ml en cajas de cartón con 6 unidades.



**CÓDIGO**  
CODE / CODE / CÓDIGO

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE

000921000000

500 ml

6



# Cola Poliuretano D4

D4 PUR Fast Glue / Colle Polyuréthane D4 / Adhesivo Poliuretano D4

A Cola de Poliuretano D4 foi especialmente concebida para colagens rápidas em todo o tipo de madeiras, especialmente em exteriores. Este produto está inserido no grupo D4 e está de acordo com a norma DIN/EN 204.

#### Características

Cor: Amarelada  
Densidade: Ca 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidade: Ca 5000 mPa.s (Brookfield RVT sp4, 20 rpm)  
Tempo de abertura: Cerca de 7 minutos  
Temperatura de armazenamento: > +10°C e <+25°C



**i** Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.  
/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.technico@pecol.pt



**D4**  
EN 204 D4

This glue is especially formulated for fast gluing of all wood types, especially outdoors corresponds to loading group D4, pursuant to DIN/EN204.

#### Characteristics

Colour: Yellowish  
Density: Ca 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosity: Ca 5000 mPa.s (Brookfield RVT sp4, 20 rpm)  
Open time: About 7 minutes  
Storage temperature: > +10°C; < +25°C

La Colle de polyuréthane D4 a été spécialement conçue pour collages rapides sur tous types de bois, spécialement les extérieurs. Ce produit s'insère dans le groupe D4 et respecte la norme DIN/EN 204.

#### Caractéristiques

• Couleur: jaune  
• Densité: Ca 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
• Viscosité: Ca 5000 mPa.s (Brookfield RVT sp4, 20 rpm)  
• Temps d'ouverture: Environs 7 minutes  
• Température de stockage: > +10°C et <+25°C

El Adhesivo de Poliuretano D4 fue especialmente concebido para pegados rápidos en todo tipo de maderas, especialmente en exteriores. Este producto está integrado en el grupo D4 y de acuerdo con la norma DIN/ EN 204.

#### Características

Color: Amarillento  
Densidad: Ca 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Viscosidad: Ca 5000 mPa.s (Brookfield RVT sp4, 20 rpm)  
Tiempo de apertura: Cerca de 7 minutos  
Temperatura de almacenamiento: > +10°C y <+25°C

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001007000001	Amarelado / Yellowish / jaune / Amarillento	750 gr	12





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Cola para Madeira D3/D4

Cold Wood Adhesive D3/D4 Fast / Colle pour Bois D3/D4 / Cola para Madera D3/D4

**D3**

DIN EN 204

**D4\***

DIN EN 204



A Cola para madeira D3/D4 foi especialmente concebida para todo o tipo de colagens em todo o tipo de madeiras em que seja necessária uma colagem rápida, forte e com excelentes níveis de resistência à água, estando de acordo com o grupo D3 de colas.

Após a adição de 5% de endurecedor D4 (cód. 005904100000), o produto fica de acordo com o grupo D4 de colas (EN 204).

### Características

Cor: Branca (transparente quando está seca)

Excelente resistência à água, de acordo com o grupo de colas D3 e D4 (após adição de 5% do endurecedor).



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

\* Após a adição de 5% de endurecedor D4 / After adding 5% of hardener D4 / Après l'addition de 5% de durcisseur D4 / Tras la adición de 5% de endurecedor D4

This glue is especially formulated for all wood bonding when a fast set, high bond strength and excellent water resistance are required complies with loading group D3.

After adding 5% of hardener D4 (ref. 005904100000) complies with loading group D4 (EN 204).

### Characteristics

Colour: White (clear when dry)

Excellent water resistance complies with loading group D3 and D4 after adding 5% hardener D4.

La Colle pour Bois D3/D4a été spécialement conçue pour tous types de collages sur tous types de bois dans le cas où un collage rapide, fort et avec d'excellents niveaux de résistance à l'eau est nécessaire, étant en accord avec le groupe D3 de colles.

Après l'addition de 5% de durcisseur D4 (cód. 005904100000), le produit entre en accord avec le groupe D4 de colles (EN 204).

### Caractéristiques

Couleur: Blanc (transparent quand elle est sèche)

Excellente résistance à l'eau, en accord avec le groupe de colles D3 et D4 (après addition de 5% de durcisseur).

La Cola para madera D3/D4 fue especialmente formulada para todo tipo de pegados en todo tipo de maderas en que sea necesario un pegado rápido, fuerte y con excelentes niveles de resistencia al agua, estando de acuerdo con el grupo D3 de colas.

Tras la adición de 5% de endurecedor D4 (cód. 005904100000), el producto queda de acuerdo con el grupo D4 de colas (EN 204).

### Características

Color: Blanco (transparente cuando está seca)

Excelente resistencia al agua, de acuerdo con el grupo de colas D3 y D4 (tras adición de 5% del endurecedor).



**CÓDIGO**  
CODE / CODE /  
CÓDIGO

005904000000

### COR

COLOR / COULEUR / COLOR

Branco / White / Blanc / Blanco

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ  
/ CAPACIDAD

5 Kg

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE /  
EMBALAJE

1



**CÓDIGO**  
CODE / CODE /  
CÓDIGO

005904100000

**CAPACIDADE**  
CAPACITY / CAPACITÉ  
/ CAPACIDAD

500 g

**EMBALAGEM**  
QUANTITY / EMBALLAGE /  
EMBALAJE

1



# Cola Rápida para Madeira D2

Cold Wood Adhesive D2 Fast / Colle pour Bois D2 Rapide / Adhesivo Rápido para Madera D2

A Cola para Madeira D2 foi especialmente concebida e formulada para todo o tipo de colagens em madeiras que necessitem de uma rápida e forte cura, de acordo com o grupo de cargas D2 (DIN EN 204).

#### Características

Cor: Branca (transparente quando está seca)

Elevada resistência à água, de acordo com o grupo de cargas D2 (DIN EN 204).



Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



**D2**  
DIN EN 204

This glue is especially formulated for all wood bonding when a fast set and high bond strength are required complies with loading group D2 (DIN EN 204).

#### Characteristics

Colour: White (clear when dry)

Good water resistance complies with loading group D2.

La Colle pour Bois D2 a été spécialement conçue pour tous types de collages sur tous types de bois dans le cas où un collage rapide et un grand pouvoir d'adhésion sont requis, en conformité avec le groupe D2 (DIN EN 204).

#### Caractéristiques

Couleur: Blanc (après séchage)

Bonne résistance à l'eau, en conformité avec les spécifications du groupe D2.

El Adhesivo para Madera D2 fue especialmente concebido y formulado para todo tipo de pegados en maderas que necesiten una rápida y fuerte cura, de acuerdo con el grupo de cargas D2 (DIN EN 204)

#### Características

Color: Blanco (transparente cuando está seco)

Elevada resistencia al agua, de acuerdo con el grupo de cargas D2 (DIN EN 204).

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005905000000	Branco / White / Blanc / Bianco	25 Kg	1



# Cola de Contacto Tixotrópica

Thixotropic Contact Adhesive Gel / Colle de Contact Thixotropique / Adhesivo de Contacto Tixotrópico

Adesivo de Contacto com base em gel de policloroprene, resinas sintéticas e solventes.

#### Características

Tipo de produto: policloroprene em gel

Cor: Amarela

Teor de sólidos: 27%

Densidade: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade: Tixotrópica

Tempo aberto: Máx. de 40 minutos (à temperatura ambiente)

Validade: 12 meses (devidamente armazenada).



Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido  
dep.tecnico@pecol.pt



This Thixotropic Contact Adhesive Gel is based on polychloroprene rubber, synthetic resins and solvents.

#### Characteristics

Basic Material: Polychloroprene rubber

Colour: Yellowish

Solid content: 27%

Specific gravity: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Viscosity: Thixotropic

Open time: Max. 40 minutes (room temperature)

Shelf life: 12 months

La Colle de Contact Thixotropique est à base de caoutchouc de polychloroprène, de résines synthétiques et de solvants.

#### Caractéristiques

Base: Caoutchouc de polychloroprène

Couleur: Jaune

Teneur en solide: 27%

Densité: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Viscosité: Thixotropique

Temps ouvert: 40 minutes (température ambiante)

Validité: 12 mois

Adhesivo de Contacto com base em gel de policloroprene, resinas sintéticas y solventes.

#### Características

Tipo de producto: policloropreno em gel

Color: Amarillo

Grado de sólidos: 27%

Densidad: 0,85 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidad: Tixotrópico

Tiempo abierto: Máx. de 40 minutos (a temperatura ambiente)

Caducidad: 12 meses (debidamente almacenado)

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
005902000000	Amarela / Yellow / Jaune / Amarilla	750 ml	12





# VEDAÇÃO E COLAGEM

Sealing and Bonding / Étanche et Collage / Sellado y Pegado

## Ceras para Madeira

Soft Wax in Sticks / Cires pour Bois / Ceras para Madera



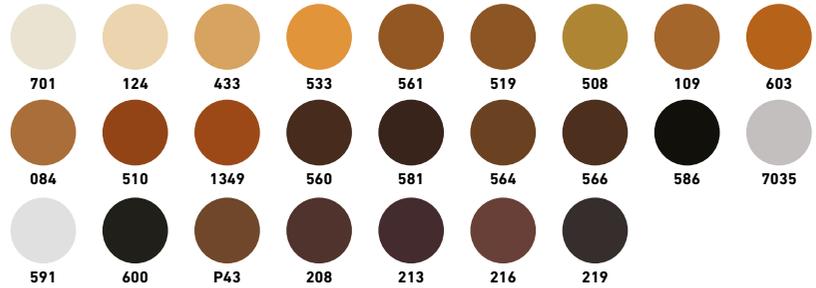
Caixa de 20 uni. - Ceras para Madeira  
/ Soft Wax Stick - Box - 20 Uni.  
/ Boîte de 20 uni. - Cires pour Bois  
/ Caja de 20 uni. - Ceras para Madera

As Ceras para Madeira em stick foram desenvolvidas para reparar superfícies em melamina ou de madeira que estejam danificadas com pequenos riscos/fissuras e que não estejam sujeitas a utilizações exageradas.

### Características

- Geral: Ceras microcristalinas para reparações de madeiras;
- Bases de Solvente: Não;
- Secagem rápida;
- Lacável: A superfície pode ser lacada, mas aconselha-se um teste prévio.

### Cores disponíveis / Colors available / Couleurs disponibles / Colores disponibles



Dados técnicos e ficha de segurança disponível sob pedido.

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido  
dep.tecnico@pecol.pt

Soft Wax in Stick for a filling repair of slight damages at wooden and melamine surfaces, which are not subjects to severe use.

### Characteristics

- General: Micro-crystalline waxes as filling-product;
- Bases of solvent: Not;
- Light fast: Good;
- Lacquable: Can be coated but the coatings have to be tested before application.

Les Cires pour Bois en stick ont été développées pour réparer les surfaces en mélamine ou en bois qui sont endommagées avec de petits risques/fissures et qui ne sont pas soumises à des utilisations exagérées.

### Caractéristiques

- Générale: Cires microcristallines pour réparations de bois;
- Bases de Solvant: Non;
- Séchage rapide;
- Laquage: La surface peut être laquée, mais un test préalable est conseillé.

Las Ceras para Madera en stick han sido desarrolladas para reparar superficies en melamina o de madera que estén dañadas con pequeñas rayas/fisuras y que no estén sujetas a utilizaciones exageradas.

### Características

- General: Ceras microcristalinas para reparaciones de maderas;
- Bases de Solvente: No;
- Secado rápido;
- Lacable: La superficie puede ser lacada, aunque se aconseja una prueba previa.



Caixa de 20 uni. - Ceras para Madeira / Soft Wax Stick - Box - 20 Uni.  
/ Boîte de 20 uni. - Cires pour Bois / Caja de 20 uni. - Ceras para Madera

CÓDIGO		EMBALAGEM	
CODE / CODE / CÓDIGO	COLOR / COULEUR / COLOR	QUANTITY / EMBALLAGE	EMBALAJE
00590600001	S2	20	



Saco de 4 uni. - Ceras para Madeira / Soft Wax Stick - Plastic bag - 4 Uni.  
/ Sachet de 4 uni. - Cires pour Bois / Bolsa de 4 uni. - Ceras para Madera

CÓDIGO			COR			EMBALAGEM			
CODE / CODE / CÓDIGO	COLOR / COULEUR / COLOR		QUANTITY / EMBALLAGE	EMBALAJE		CODE / CODE / CÓDIGO	COLOR / COULEUR / COLOR	QUANTITY / EMBALLAGE	EMBALAJE
005906043000	P43		4			005906533000	533	4	
005906084000	084		4			005906560000	560	4	
005906109000	109		4			005906561000	561	4	
005906124000	124		4			005906564000	564	4	
005906134900	1349		4			005906566000	566	4	
005906208000	208		4			005906581000	581	4	
005906213000	213		4			005906586000	586	4	
005906216000	216		4			005906591000	591	4	
005906219000	219		4			005906600000	600	4	
005906433000	433		4			005906603000	603	4	
005906508000	508		4			005906701000	701	4	
005906510000	510		4			005906703500	7035	4	
005906519000	519		4						



# Barra de Cola Termofusível

Hot Melt Glue Stick / Bâtonnet de Colle Thermofusible / Barra de Cola Termofusible

As barras de cola termofusível são matérias termoplásticas que derretem e solidificam durante a aplicação. À base de EVA (etileno acetato de vinil) e de resina, a cola pode ser convenientemente aplicada usando uma pistola de aplicação de cola termofusível. A cola adere a quente e solidifica em poucos segundos até um minuto, dependendo da humidade e temperatura.

Os adesivos termofusíveis oferecem diversas vantagens comparativamente aos adesivos à base de solvente:

- Redução ou eliminação de compostos orgânicos ou voláteis (COV);
- Tempo de cura é eliminado;
- Oferecem um tempo de vida mais longo e podem ser eliminados sem cuidados específicos;
- A cola não perde volume durante a solidificação (as colas à base de solventes perdem até 50-70% da espessura da camada durante a cura).

Disponível em barras de 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento em branco, preto e transparente (sendo perfeito para aplicações elétricas).

Disponível em saco de 1 kg.



**Datos técnicos y ficha de seguridad disponible bajo pedido.**

/ Technical information and safety data sheet available under request / Données techniques et fiche de sécurité disponible sur demande / Dados técnicos y ficha de seguridad disponible sob pedido

dep.tecnico@pecol.pt



The general purpose hot melt glue sticks are thermoplastic materials that melt and resolidify upon cooling. Based on EVA (Ethylene-vinyl acetate) and resin, the hot melt sticks can be conveniently dispensed using hot melt glue gun applicators. The glue is tacky when hot, and solidifies in a few seconds to one minute depending the moisture and temperature.

The hot melt adhesives provide several advantages comparing with solvent-based adhesives:

- Volatile organic compounds are reduced or eliminated;
  - The drying or curing step is eliminated;
  - Hot melt adhesives have long shelf life and usually can be disposed without special precautions;
  - Hot melt don't lose thickness during solidifying (solvent-based adhesives may lose up to 50-70% of layer thickness during drying).
- Available in sticks of 11 mm diameter and 30 cm length in white, black and transparent (perfect one for the electrical application). Available in 1 kg poly bags.

Les bâtonnets de colle thermofusibles sont des matériaux thermoplastiques qui fondent et solidifient lors de l'application. À base d'EVA (éthylène-acétate de vinyle) et de résine, les bâtonnets de colle peuvent être convenablement appliqués à l'aide du pistolet à colle. La colle adhère à chaud et se solidifie en quelques secondes jusqu'à une minute, en fonction de l'humidité et la température. Les adhésifs thermofusibles offrent plusieurs avantages en comparaison avec les adhésifs à base de solvants:

- Les composés organiques ou volatils sont réduits ou éliminés;
  - Le temps de séchage est éliminé;
  - Les adhésifs thermofusibles ont une durée de vie longue et peuvent généralement être éliminés sans précautions particulières;
  - La colle thermofusibile ne perd pas de volume pendant la solidification (les colles à base de solvants peuvent perdre jusqu'à 50-70% de l'épaisseur de la couche pendant le séchage).
- Disponible en bâtonnets de 11 mm de diamètre et de 30 cm de longueur en blanc, noir et transparent (parfait pour l'application électrique). Disponible en sachet de 1 kg.

Las barras de cola termofusible son materias termoplásticas que derriten y solidifican durante la aplicación. A base de EVA (etileno acetato de vinilo) y de resina, la cola puede ser convenientemente aplicada usando una pistola de aplicación de cola termofusible. La cola adhiere en caliente y solidifica en pocos segundos hasta un minuto, dependiendo de la humedad y temperatura.

- Los adhesivos termofusibles ofrecen diversas ventajas en comparación a los adhesivos a base de solvente:
- Reducción o eliminación de compuestos orgánicos o volátiles (COV);
  - Se elimina el tiempo de cura;
  - Ofrecen un tiempo de vida más largo y pueden ser eliminados sin cuidados específicos;
  - La cola no pierde volumen durante la solidificación (las colas a base de solventes pierden hasta 50-70% del espesor de la capa durante la cura).
- Disponible en barras de 11 mm de diámetro y 30 cm de largo en blanco, negro y transparente (siendo perfecto para aplicaciones eléctricas). Disponible en bolsa de 1 kg.

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	COR COLOR / COULEUR / COLOR	CPS	CAPACIDADE CAPACITY / CAPACITÉ / CAPACIDAD	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE	QTD. PALETTE PALET / QT. PALETTE / CANT. PALÉ
001008000001	Transparente / Transparent / Transparent / Transparente	19000	1 kg	1	200 kg
001008000002	Branco / White / Blanc / Blanco	13000	1 kg	1	200 kg
001008000003	Preto / Black / Noir / Negro	13000	1 kg	1	200 kg

## Pistola Cola Termofusível Special

Hot Melt Glue Gun Special / Pistolet à Colle Thermofusible Special / Pistola de Cola Termofusible Special

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	POTÊNCIA POWER / CAPACITÉ / CAPACIDADE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001008000100	220w	1



**Ideal para uso profissional | Ideal para utilização em trabalhos contínuos.**  
For all professional usage in carpeting and woodworking industry. Useful for non-stop working.  
Idéal pour tout usage professionnel. Utilisation pour un travail en continu.  
Ideal para uso profesional. Ideal para utilización en trabajos continuos.

## Pistola Cola Termofusível Classic

Hot Melt Glue Gun Classic / Pistolet à Colle Thermofusible Classic / Pistola de Cola Termofusible Classic

CÓDIGO CODE / CODE / CÓDIGO	POTÊNCIA POWER / CAPACITÉ / CAPACIDADE	EMBALAGEM QUANTITY / EMBALLAGE / EMBALAJE
001008000004	40w	1



**Ideal para operações de colagens leves e trabalhos de bricolagem.**  
Ideal for light operations and DIY applications.  
Idéal pour des opérations de collage légères et des travaux de bricolage.  
Ideal para operaciones de pegados leves y trabajos de bricolaje.