

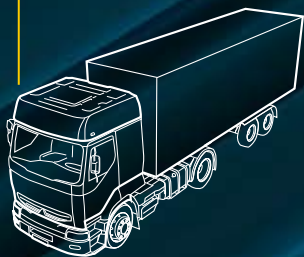


**SOLUCIONES
KRAFFT
PARA LA INDUSTRIA
DEL TRANSPORTE**

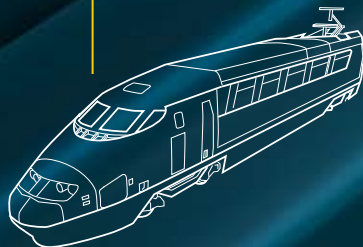


SOLUCIONES KRAFFT PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

El transporte ha ido evolucionando en los últimos tiempos de manera que las soluciones para este sector industrial han tenido que adaptarse a las nuevas necesidades. En un mercado en el que priman la seguridad y las ventajas tecnológicas Krafft S.L. dispone de las herramientas para ayudar a este sector a crecer tanto tecnológicamente como optimizando los procesos de producción.



Krafft S.L. con más de 50 años de experiencia liderando el sector de la automoción pone a su disposición una amplia gama actualizada de productos destinados a facilitar y mejorar el carrozaje industrial de vehículos así como los acabados tanto interiores como exteriores para solventar las mas altas exigencias de las empresas del sector.



En este catalogo se informa sobre las distintas gamas de adhesivos y sellantes de última generación así como las principales aplicaciones de cada uno ellos. Hasta la fecha Krafft S.L. ha proporcionado soluciones a todo tipo de clientes (Irizar, CAF, Talgo, Nissan, Alstom, etc..) determinando y desarrollando el producto más adecuado para cada aplicación y proceso productivo, aumentando la productividad y disminuyendo los costes. Krafft S.L. no cesa en su empeño de poner en el mercado productos de última generación y sigue trabajando día a día para mantenerse a la vanguardia de este sector.





ADHESIVOS Y SELLANTES KRAFFT

ADHESIVOS ESTRUCTURALES de PU

NOVATTANE 3100

Poliuretano estructural de altas prestaciones. Se trata de un adhesivo de altas prestaciones para fijación rápida de piezas de todo tipo de tamaños sobre una gran variedad de sustratos. (plásticos, composites, metal, madera, vidrio, etc.). Para pegado de todo tipo de paneles, suelos, etc. Se trata de un producto tixotrópico para una adhesión rápida.

TECNOLOGÍA HÍBRIDA

SILKRON POLYMER H200

Pollímero híbrido de última generación. Se trata de un adhesivo monocomponente de alto módulo y tac muy elevado que permite fijaciones inmediatas en posiciones verticales para todo tipo de tamaños.

SILKRON POLYMER H100 Y H75

Poliuretano modificado semiestructural de tecnología híbrida. Adhesivo de alto y medio módulo. Buen tack inicial. Adecuado para uniones de paneles laterales, frontal, trasero y techos en trenes, autobuses y furgones. Sellado de los marcos de las puertas, ventanas (autocaravanas, remolques de caballos, etc) y unión de los arcos de los remolques en camiones. Excelente resistencia al UV, y pegado de zócalos, molduras y otros accesorios.

POLIFLEX PRO

PU Modificado de módulo medio y completamente transparente. Gran capacidad de sellado. Cura rápidamente a temperatura ambiente.



POLIURETANOS

POLIFLEX PLUS

Masilla de poliuretano monocomponente de módulo medio-bajo para el sellado de juntas. Tiene buena y rápida adhesión a la mayoría de sustratos. Buena resistencia al UV.

POLIKAR

Poliuretano mono-componente de módulo medio, de excelente estanqueidad y adhesión. Pegado interior de paneles, pisos, capós, maleteros, zócalos como complemento de uniones mecánicas. Sellado de altas prestaciones.

PU LUNAS

Masilla adhesiva de alta tecnología, para instalación directa de lunas y parabrisas. PU de alto módulo y rápida velocidad de curado. Elasticidad permanente, excelente estanqueidad y adhesión perfecta. Proporciona mayor rigidez a la carrocería.



SILICONAS

Para la formación de juntas "in situ". Excelente aislante térmico y eléctrico. Muy buena resistencia a la intemperie.

RECUBRIMIENTO SUELOS

POLISOL

Poliuretano autonivelante bicomponente para el recubrimiento de suelos. Especialmente formulado.

ADHESIVOS PARA PAVIMENTOS

COLA 458

PU bicomponente adecuado para la unión del recubrimiento de suelos tanto en trenes como autobuses ya sea un tejido o un plástico.

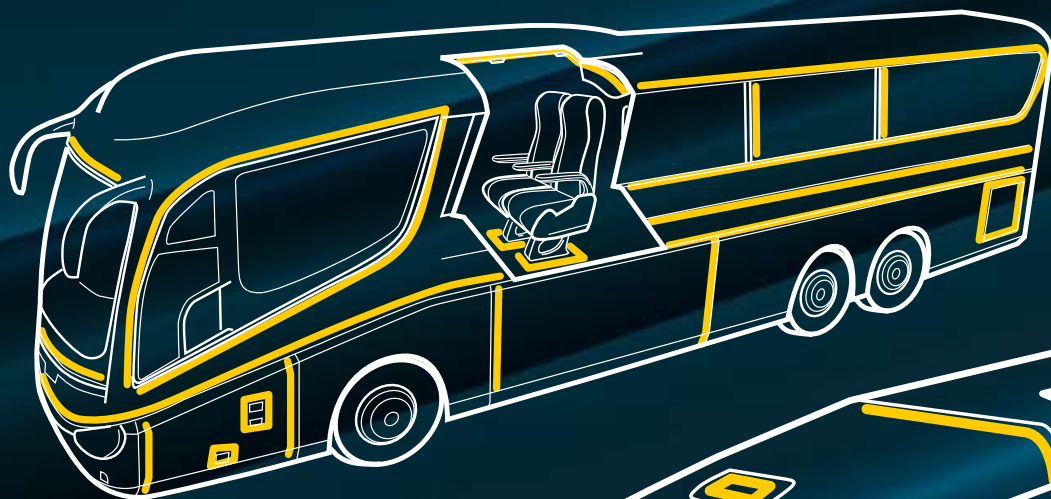
KRAFKOL

Cola de PU Modificado para todo tipo de revestimientos. Fácil aplicación incluso sobre superficies ligeramente húmedas.

COLA DE CONTACTO EXTRA

Adhesivo de caucho de policloropreno especial para todo tipo de revestimientos decorativos, fácil aplicación, gran rendimiento.





RETENEDORES, FIJADORES Y SELLADORES DE ROSCAS

Productos monocomponentes, que ofrecen una adhesión que resiste las vibraciones, evita fugas, fijando y sellando con garantía las piezas o elementos metálicos. Resistentes a aceites, gas, agua y diversos productos químicos.

Fijadores, selladores y retenedores de distintas características técnicas y en distintos formatos.

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS

Adhesivos monocomponentes, que polimerizan rápidamente con una simple presión de contacto. Las distintas viscosidades y su alta resistencia al cizallamiento, ofrecen ensamblajes rápidos y duraderos en aplicaciones variadas de la industria del carrozaje. Pegado de gomas y cauchos. Amplia gama de productos y formatos para cubrir todo tipo de necesidades

ADHESIVOS ESTRUCTURALES PLEXUS



Adhesivos de metil metacrilato con tecnología "core-shell" patentada. Poseen una gran resistencia a la cizalladura, fatiga y resistencia al impacto. Curan a temperatura ambiente en cuestión de minutos ajustando y agilizando los procesos de producción. Son ideales para uniones de responsabilidad entre composites, plásticos técnicos y metales.

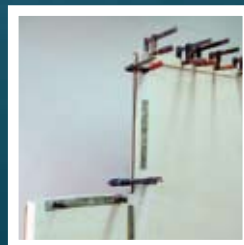
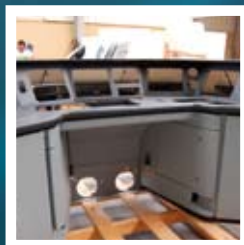
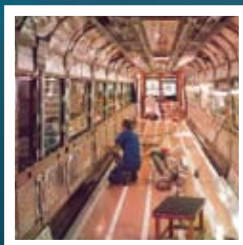
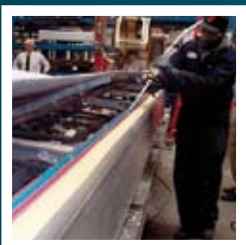
ADHESIVO	Adhesivo curado (min)*	Resist. Cizalla (MPa)	Alarg. rotura	Características
MA300	5/15	20.6-24.1	15-25	Gran resistencia. Excelente adherencia en composites y metales (imprimación).
MA420	5/18	12-15.5	100-125	Especialmente formulado para uniones composite-composite. Gran resistencia a la fatiga, impacto y vibraciones. Tecnología "Core-sell".
MA422	20/40	10.3-12.4	75-100	
MA425	33/90	10.3-12.4	120-140	
MA830	5/25	15.8-19.3	30-60	Especialmente formulado para uniones metal-metal y metal-composite. No necesita imprimación.
MA832	16/60	15.8-19.3	30-60	
MA890	10/25	10-13	30-55	Especial para galvanizado.
MA3940LH	5/10	9.5-11	75-100	Especial para plásticos técnicos en automoción.

VENTAJAS

- Evita la utilización de remaches.
- No requiere tratamiento superficial.
- Curan a temperatura ambiente.
- Tecnología "Core-Shell" lo que supone gran resistencia a:
 - Impacto
 - Stress Cracking
 - Fatiga
- Excelente resistencia a agentes químicos, combustible, agua, humedad y UV.

APLICACIONES

En **todo tipo de vehículos**; Pilares de aluminio de la carrocería, capot, puerta de equipajes, panel frontal, trasero y lateral, Protección parte superior de parabrisas (autobús), panel del techo a estructura de aluminio (autobús), paneles laterales a esqueleto metálico (autobús). Capó (estructura de refuerzo), rejilla frontal (camiones, tractores, etc). Paneles en el techo. Interior: paneles de control, portaequipajes, aire acondicionado, detectores, puntos de ventilación etc. Unión de asientos al suelo (autobús, tren, etc), unidades de baño modulares, etc.



MASILLAS DE REPARACIÓN

ELITE 2000

Producto bicomponente de muy fácil aplicación y lijado. Excelente adhesión sobre diferentes sustratos (chapa desnuda, aluminio, madera, galvanizado, etc...), buena elasticidad y flexibilidad, gran poder de relleno y acabado muy fino.

FIBRA DE VIDRIO

Masilla a base de poliéster insaturado con microfibras de vidrio para reparación de carrocerías. Gran capacidad de relleno, lijable con buena adhesión a acero, acero galvanizado y aluminio.

OTRAS SOLUCIONES KRAFFT

STEC

Protección para galvanizados.

- Galva Flash. Alto poder anticorrosivo y resistencia a temperatura y ultravioleta. Brillo excepcional.
- Galva mate. Con partículas de Zinc del alta pureza. Retoca y protege soldaduras.
- Galva Inox. Especial protección para piezas en acero inoxidable.

ESPUMA DE PU

Para fijar, sellar, aislar, rellenar, insonorizar y proteger, cavidades, espacios estructurales y juntas. Posee clasificación frente al fuego

CINTAS ADHESIVAS DE 2 CARAS

Cintas acrílicas de alta calidad, excelente adhesión y alta resistencia. Buenos resultados en el pegado de diversos elementos decorativos del automóvil (embellecedores, espejos, elementos protectores, etc.) especial para recuperación de molduras

COMPLEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO

- ACEITES DE MOTOR.
- ACEITES Y GRASAS INDUSTRIALES.
- ANTICONGELANTE Y REFRIGERANTE.
- PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO (PRODUCTOS DE LIMPIEZA, LÍQUIDO DE FRENOS, LIMPIAPARABRISAS, ANTIGRAVILLA, etc...



KRAFFT, S.L.U. Ctra de Urnieta, s/n.
Apartado,14 - 20140 ANDOAIN - ESPAÑA
Tel.: 662 198 205 - Fax: 943 410 514
e-mail: industria@krafft.es - www.krafft.es

Una empresa de Illinois Tool Works