

Ficha técnica

JS450

Sellador secundario de poliuretano

Masilla aislante de poliuretano para vidrio

16-07-2026 / V 1

Descripción

JS450 es un sellador secundario de poliuretano de dos componentes (Parte B: líquido o pasta de alta viscosidad). No contiene disolventes y es altamente tixotrópico. Se adhiere a vidrio, aluminio, acero galvanizado y perfiles espaciadores de vidrios compuestos.

Características y Beneficios

- Sin disolventes y sin mercurio
- Contribuye a la preservación del medio ambiente
- Simplifica la gestión de residuos
- Tiempo abierto amplio y rápido curado
- Comportamiento reológico apto para maquinaria
- Alta resistencia mecánica que reduce la pérdida de gas de los vidrios compuestos
- Baja transmisión de vapor de agua
- Acorde a la EN 1279-2, -3, -4 y -6

Finalidad de uso

JS450 ha sido diseñado específicamente para la fabricación de unidades de vidrio compuesto aislante (IG). Se utiliza junto con selladores primarios de PIB como JS680, JS780 S o JS880. JS450 cumple con los requisitos más estrictos de las diversas normas internacionales.

Áreas de aplicación

JS442 MF ha sido especialmente diseñado para la fabricación de unidades de vidrio compuesto aislante (IG). Se utiliza junto con selladores primarios de PIB como JS680, JS780 S o JS880. JS442 MF cumple con los requisitos más estrictos de las diversas normas internacionales.

Embalaje

El producto se presenta en conjuntos de 220 L:

Parte A: Bidón de 200 L

Parte B: Bote de 20 L o Bidón de 200 L

Color disponible

Producto mezclado: Antracita oscura

PARTE A : Blanco roto

PARTE B Standard (Líquido) : Negro

PARTE B HV (Alta Viscosidad) : Negro

Caducidad

Parte A en su embalaje original sin abrir: 9 meses

Parte B en su embalaje original sin abrir: 9 meses

Almacenamiento

En condiciones secas, entre +5 °C y +25 °C.

Ficha técnica

JS450

Sellador secundario de poliuretano

Certificados

- El sistema de monitorización ELANOVA verifica las medidas implementadas por nuestra empresa para mantener la conformidad con JS450.
- Las unidades de vidrio compuesto aislante (IG) diseñadas y fabricadas según las mejores prácticas con JS450 cumplen con los criterios de calidad y con las principales normas y certificaciones europeas.
- JS450 se utiliza en la composición de unidades de vidrio compuesto aislante (IG) que cumplen con las normas EN 1279-2 y EN 1279-3.
- El producto se caracteriza según las normas EN 1279-4 y EN 1279-6.
- También está registrado en la base de datos CEKAL.
- El control de conformidad ELANOVA (laboratorio autorizado por la organización CEKAL) certifica las medidas implementadas por Tremco CPG para mantener la conformidad de nuestros productos con respecto a los datos indicados en nuestras fichas técnicas.

Información técnica

Proporciones de mezcla	En volumen	100:10 +/- 10%
Viscosidad	Brookfield	Parte A : 400 - 800 Pa.s Parte B Standard (liquid) : < 1 Pa.s Parte B HV (High Viscous) : 90 - 200 Pa.s
Densidad	EN ISO 1183-1	Part A : 1.75 g/cm ³ Part B standard (liquid) : 1.11 g/cm ³ Part B HV (High Viscous): 1.14 g/cm ³
Transmisión del vapor de agua	EN 1279 - 4D	2.8 g / (m ² .24h.2mm)
Relación de mezcla	En peso	Part A + Part B HV 100:6.6 +/- 10% Part A + Part B Liq 100:6.4 +/- 10%
Contenido COV	EN 1279 - 4H	0,16%
Resistencia a la tracción	ISO 8339	0.75 Typical value
Dureza Shore A	EN ISO 868	>38
Tiempo de trabajo		> 20 minutos

Aplicación

- Antes de usar, los cubos de la parte B líquida deben agitarse mecánicamente o girarse para evitar la segregación.
- JS450 es compatible con todo tipo de equipos de dosificación manuales y robóticos disponibles actualmente.
- Para la parte B, recomendamos usar un circuito revestido de PTFE para minimizar la penetración de vapor de agua.
- Durante la aplicación, no debe haber aire atrapado entre JS450 y el sellador primario.
- Asegúrese de que no haya burbujas de aire en las esquinas.
- Después de la mezcla, JS450 debe ser homogéneo.
- El vidrio debe estar perfectamente limpio, sin restos de detergente ni ninguna otra contaminación.
- Los espaciadores deben estar limpios, secos y libres de cualquier otra materia.

Ficha técnica

JS450

Sellador secundario de poliuretano

Limpieza de herramientas

Para la limpieza, siga las recomendaciones del fabricante de la máquina.

Por favor, tenga en cuenta

La información contenida en este documento se proporciona a título informativo y no es vinculante. Los datos técnicos no constituyen características expresamente garantizadas de los productos.

Debido a la variedad de materiales, procesos de aplicación y condiciones de uso, que escapan a nuestro control, se recomienda encarecidamente realizar pruebas preliminares antes de realizar cualquier pedido.

La información e ilustraciones que se reproducen en este documento se basan en características en desarrollo y en nuestra experiencia a fecha de febrero de 2023.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus productos en cualquier momento.

La política de garantía de estos productos se rige exclusivamente por nuestros términos y condiciones generales de venta.

Tremco CPG Iberia no se responsabiliza de la información general proporcionada en este documento.

Servicio técnico

Consulte con Tremco CPG Iberia