

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLastomer® IG-105

Sellador primario termoplástico para vidrio aislante

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Poliisobuteno
Color (CQP001-1)	Negro
Densidad	1.1 kg/l
Contenido de sólidos	99 %
Temperatura de aplicación	producto 120 – 150 °C
Penetración (ISO 2137)	60 °C 60 [0.1 mm]
Relación de transmisión de vapor de humedad (EN 1279-4)	0.1 g / (m ² ·d)
Gas permeation rate GPR (EN 1279-4)	2·10 ⁻³ g / (m ² ·h)
Service temperature	-40 – 80 °C
Vida útil	12 meses ^A

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} Almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

SikaLastomer® IG-105 es un sello primario termoplástico de 1 componente, sin disolventes, para unidades de vidrio aislante de doble sello, base en poliisobutileno (PIB, butilo).

VENTAJAS

- Baja transmisión de vapor de agua y permeación de argón
- Buena adhesión a la mayoría de los vidrios y materiales espaciadores
- Buena resistencia a los rayos UV
- Sin contracción
- Conductividad térmica = 0.2 W/m K (EN 10077-2)

AREAS DE APLICACIÓN

SikaLastomer® IG-105 se utiliza como sello primario en la producción de unidades de vidrio aislante de doble sello. Ha sido probado de acuerdo a la norma EN 1279-4. Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaLastomer® IG-105 es un poliisobutileno no reactivo y se mantiene pastoso y viscoelástico.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo.

Aplicación

SikaLastomer® IG-105 debe ser calentado a la temperatura de aplicación requerida antes de ser aplicado por el extrusor. Es obligatorio realizar pruebas preliminares para configurar adecuadamente el equipo.

Eliminación

SikaLastomer® IG-105 puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar solventes sobre la piel.

Limitaciones de Aplicación

Las soluciones recomendadas por Sika para la producción de vidrio aislante suelen ser compatibles entre sí. Estas soluciones consisten en productos como las series Sikasil® SG, IG, WS y WT. Para obtener información específica sobre la compatibilidad entre SikaLastomer® IG-105 y otros productos de Sika, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika Industry.

Para excluir los materiales que influyen en SikaLastomer® IG-105, todos los materiales como juntas, cintas, bloques de fijación, selladores, etc., en contacto directo e indirecto tienen que ser aprobados por Sika previamente.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de seguridad

PRESENTACION

Cilindro de cartón (Ø 190 mm)	7 kg
----------------------------------	------

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

NOTA LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLastomer® IG-105
Versión 02.01 (03 - 2023), es_MX
013812091059001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

