

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	Poliisobutileno
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)} almacenado por debajo de 25 °C**DESCRIPCIÓN**

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

VENTAJAS

- Baja transmisión de vapor de agua y permeación de argón
- Buena adhesión a la mayoría de 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 según EN 1279-4.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar 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 permanece 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 calentarse a la temperatura de aplicación requerida antes de ser aplicado por la extrusora. Son obligatorias las pruebas de aplicación preliminares para la puesta en marcha del equipo.

SikaLastomer® IG-105 se debe aplicar la misma cantidad en ambos lados del espaciador. Se recomienda aplicar $2,8 \pm 0,3$ g por metro lineal en cada lado del espaciador.

El cordón del SikaLastomer® IG-105 sobre el espaciador debe ser continuo sin interrupciones en todo el perímetro del espaciador.

Eliminación

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

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

No utilice solventes en la piel.

Limitaciones de Aplicación

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

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

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa 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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaLastomer® IG-105
Versión 03.01 (08 - 2024), 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

