

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt[®]-285

Adhesivo Hot melt PSA de alto rendimiento

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

Base química	Caucho termoplástico
Color (CQP001-1)	Color miel claro, transparente u opaco
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.96 kg/l
Viscosidad	a 190 °C 10 000 mPa·s
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	135 °C
Temperatura de aplicación	170 – 190 °C máx. a corto plazo 1 hora 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Resistencia a cortadura estática (CQP566-1)	9.0 kg ^B
Resistencia al pelado (CQP568-1)	45 N/25 mm ^B
Vida útil	24 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^{A)} solo válido para la boquilla^{B)} 23 °C / 50 % H. R.**DESCRIPCIÓN**

SikaMelt[®]-285 es un adhesivo hot melt multiuso sensible a la presión a base de caucho termoplástico para una amplia gama de aplicaciones. SikaMelt[®]-285 muestra muy buenas propiedades de adhesión a una amplia variedad de sustratos.

VENTAJAS

- Buen tack
- Alta cohesión
- Muy buena resistencia al calor
- Libre de solventes

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt[®]-285 es adecuado para ser aplicado a papeles, películas y láminas metálicas, textiles, espumas y una amplia variedad de otros materiales.

SikaMelt[®]-285 no debe usarse en sustratos que contengan plastificantes monoméricos. 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

SikaMelt®-285 es un adhesivo que se endurece físicamente.

RESISTENCIA QUIMICA

SikaMelt®-285 es resistente a tensioactivos acuosos, ácidos débiles y soluciones cáusticas. La resistencia química está influenciada por varios factores como la composición química, la concentración, el período de exposición y la temperatura. Por lo tanto, se requiere una prueba relacionada con el proyecto en caso de exposición química o térmica.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

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

Según la superficie y el tipo de material puede ser necesario un pretratamiento físico o químico. El tipo de tratamiento previo debe determinarse mediante pruebas.

Aplicación

Con el equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-285 se puede aplicar directamente o mediante un método de transferencia. Se puede aplicar en forma de película, puntos, perlas o spray. Para aplicaciones automatizadas se requiere un sistema de filtrado adecuado.

Debido al mejor rendimiento de adhesión, normalmente se elige el método directo siempre que sea posible. El método de transferencia se utiliza a menudo en combinación con sustratos que son porosos y absorbentes, como las espumas, o cuando son sensibles a las altas temperaturas, como las películas finas de PE. Para proteger la superficie adhesiva contra el polvo, la luz y el oxígeno, es necesario cubrir la película adhesiva con papel o lámina siliconada.

Para cumplir con las propiedades de aplicación requeridas, la viscosidad del adhesivo se puede ajustar adaptando la temperatura de aplicación (ver diagrama 1).

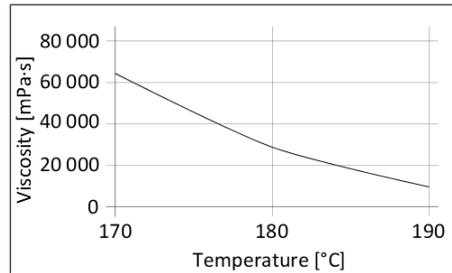


Diagrama 1: Viscosidad en función de la temperatura

Durante los descansos, SikaMelt®-285 se procesará de la siguiente manera:

Para descansos ≥ 1 h es necesario bajar la calefacción a 80 °C y para descansos ≥ 4 h es necesario apagar la calefacción.

Para asegurar una calidad constante durante todo el proceso de producción se recomienda proteger el adhesivo en el tanque de fusión con nitrógeno o dióxido de carbono (para evitar una posible reacción del producto con el oxígeno).

Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración del equipo de procesamiento adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Eliminación

SikaMelt®-285 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.

STORAGE CONDITIONS

SikaMelt®-285 debe almacenarse a una temperatura inferior a 40 °C en un lugar seco.

Para fines de transporte, la temperatura de almacenamiento se puede exceder durante un período de máx. 4 semanas hasta 60 °C.

INFORMACION ADICIONAL

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

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad

PRESENTACION

Cartuchos	270 g
Caja	4 kg
Caja de compartimentos	10 kg
Tambor	160 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

SikaMelt®-285
Versión 03.01 (11 - 2024), es_MX
013309202850001010

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

