

SikaMelt®-9285

Adhesivo hotmelt PSA de gran rendimiento

Datos Técnicos del Producto

Base Química	Caucho termoplástico
Color	Miel, transparente u opaco
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad (CQP 006-7)	1.0 kg/l aprox.
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad a 190°C (Brookfield Thermosel)	10'000 m Pa's aprox.
Temperatura de reblandecimiento (CQP 538-5)	135°C (275°F) aprox.
Temperatura de aplicación	170 - 190°C (340 - 375°F) puntualmente máx. 1 h 200°C (390°F)
Temperatura de fallo de adhesión por cizalladura SAFT (CQP 560-1)	95°C (205°F) aprox.
Resistencia estática a cortadura ² (CQP 566-1)	9 kg aprox.
Resistencia a pelado/ (CQP 568-1)	45 N/25 mm aprox.
Vida del Producto (almacenado a una temperatura inferior a 25°C)	12 meses

¹⁾ CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

²⁾23°C / 50% h.r.

Industry

Descripción

SikaMelt®-9285 es un adhesivo hotmelt sensible a la presión basado en caucho termoplástico. Este producto posee fuerte adhesión inicial y excelentes propiedades de cohesión y resistencia al calor

SikaMelt®-9285 se fabrica de acuerdo al Sistema de Aseguramiento de Calidad ISO TS 16949 / ISO 14001 y con arreglo a un programa de Seguridad responsable.

Ventajas del Producto

- Excelente resistencia al calor.
- Alto tack.
- Alta cohesión.
- Libre de disolventes.

Áreas de Aplicación

SikaMelt®-9285 es adecuado para equipos de papel-, polímeros, hojas metálicas, textiles, espumas y una amplia variedad de otros materiales incluso autoadhesivados por la parte posterior. Además, también se utiliza para aplicaciones de fijaciones temporales o como adhesivo de montaje para piezas unidas que no están expuestas a tensiones (carga estática permanente), tales como alfombras, etc.

SikaMelt®-9285 no es adecuado en general para plásticos que contengan plastificantes monoméricos.

El uso de este producto es sólo adecuado para usuarios profesionales con experiencia.

Es necesario realizar ensayos previos con los sustratos originales para asegurar una buena adhesión y la compatibilidad entre los materiales.



Mecanismo de curado

SikaMelt®-9285 es un adhesivo de endurecimiento físico.

Resistencia química

SikaMelt®-9285 es resistente al agua, ácidos débiles y soluciones cáusticas. Como la resistencia química depende del tipo y condiciones del sustrato, de la concentración química, exposición y duración al calor, es recomendable realizar un ensayo adaptado a la resistencia del adhesivo.

La información facilitada es sólo como guía general. Consejos sobre aplicaciones específicas serán facilitados bajo petición.

Método de aplicación

Preparación superficial

El área de pegado debe estar limpia, seca y libre de grasa, aceite y polvo. La adhesión puede ser mejorada mediante pre-tratamientos superficiales adecuados.

Debido a la variedad de sustratos y de cargas mecánicas, en algunos casos es recomendable consultar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

SikaMelt®-9285 puede aplicarse directamente o siguiendo un procedimiento de transferencia a través de un equipo de hotmelt adecuado fuera de los envases originales, mediante aplicación por láminas, por puntos, en línea o en spray. Para su uso en aplicaciones automatizadas se recomienda un adecuado sistema de filtro.

Si se aplica directamente, SikaMelt®-9285 es distribuido uniformemente sobre el sustrato y se deja enfriar. Si se aplica vía proceso de transferencia, SikaMelt®-9285 lo primero es aplicarlo uniformemente sobre un papel o folio siliconado. Después el sustrato tiene que ser presionado sobre la capa de adhesivo. El papel o folio siliconado actúa como lámina protectora. Después de retirar el papel siliconado el adhesivo tiene que haber quedado distribuido uniformemente sobre el sustrato. El proceso de transferencia empleado para uniones de materiales muy porosos y absorbentes como las espumas. Para operaciones de ensamblaje es recomendable unir directamente después de la aplicación del adhesivo.

La superficie de adhesivo debe protegerse contra el polvo, la luz y el oxígeno. Por lo tanto, es necesario cubrir la capa de adhesivo seco con

papel u hoja de silicona. Debe aplicarse con la presión que requiere el adhesivo. Téngase en cuenta, que sólo deben usarse los papeles u hojas siliconadas adecuados para los adhesivos sensibles a la presión.

En caso de paradas durante varias horas o durante la noche mantener el producto por encima de 120°C. Durante largos periodos de interrupción (>24h) la temperatura del equipo tiene que estar por debajo de 80°C.

Para evitar reacciones de envejecimiento el material adhesivo líquido tiene que ser almacenado con nitrógeno o dióxido de carbono.

La viscosidad del adhesivo depende de la temperatura. Para la aplicación, la viscosidad del adhesivo puede ajustarse mediante cambios en la temperatura (ver diagrama 1).

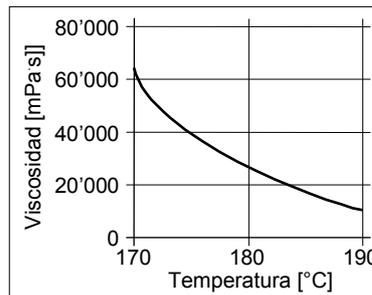


Diagrama 1: Viscosidad de SikaMelt®-9285 en función de la temperatura.

Consejos para establecer y elegir el adecuado sistema de extrusión por bomba, así como sus técnicas de funcionamiento, por favor contactar con el Departamento de System Engineering de Sika Industria.

Limpieza

Los equipos reactores de hotmel pueden limpiarse con SikaMelt®-9901 u otro limpiador de resinas adecuado. SikaMelt®-9285 puede ser eliminado de las herramientas y de los equipos con Sika®Remover-208 u otro disolvente adecuado.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

¡No usar disolventes!

Información adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del Producto

Tipos de Envases

Cartucho	300 g
Caja	4 kg
Caja	8 kg
Caja	10 kg
Bidón	200 kg

Base de Valor

Todos los datos técnicos dados en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

Notas legales

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 de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:

www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

