

SikaMelt®-9184

Hotmelt de Poliolefina reactiva con largo tiempo abierto

Datos Técnicos:

Base química	Hotmelt de Poliolefina reactiva
Color	Amarillo
Contenido sólido	100%
Mecanismo de reacción	Curado por humedad
Densidad (CQP 006-7)	0,88 kg/l aprox.
Viscosidad a 130 °C (Brookfield Thermosel)	10000 mPas aprox.
Temperatura de aplicación	110-170 °C (periodos cortos de 190 °C)
Tiempo abierto (CQP 559-1)	3 min. aprox.
Resistencia inicial (CQP 557-1)	0,4 N/mm ² aprox.
Tiempo de curado hasta resistencia final ²⁾ (CQP 558-1)	2 días aprox.
Resistencia a la temperatura (CQP 569-1)	160 °C aprox.
Vida del producto (almacenado por debajo de 25 °C). Un exceso en la temperatura de almacenamiento durante el transporte no es un factor crítico.	4 meses para cartuchos 6 meses para el resto de envases

¹⁾ CQP = Procedimiento de calidad corporativo ²⁾ 23 °C/50% H.R.

Descripción

SikaMelt®-9184 es un adhesivo hotmelt de poliolefina reactiva para laminación y ensamblaje, versátil, con un largo tiempo abierto. Cura por reacción con la humedad del aire y forma un elastómero, que no puede ser fundido de nuevo.

SikaMelt®-9184 está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001/14001 asegurando la calidad del sistema.

Ventajas

- Excelente adhesión a sustratos de poliolefinas sin pretratamiento
- Elevada resistencia final y flexibilidad sobre un amplio rango de temperaturas
- Largo tiempo abierto
- Elevada resistencia inicial
- Excelente resistencia al calor y al envejecimiento.
- Adecuado para procesos de laminación
- Libre de isocianato

Áreas de aplicación

SikaMelt®-9184 tiene unas excelentes propiedades de adhesión sobre polímeros no polares como polipropileno, madera, textiles, materiales no tejidos y espumas. En general, sustratos poliméricos polares no deben ser pegados con SikaMelt®-9184.

Las aplicaciones combinando sustratos tales como polímeros y láminas de acero, que no presentan permeabilidad al vapor de agua no son adecuadas para unir con SikaMelt®-9184.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

Industry



Mecanismo de curado

La formación del polímero adhesivo SikaMelt®-9184 se basa en un entrecruzamiento tras la reacción con la humedad del aire (ver diagrama 1).

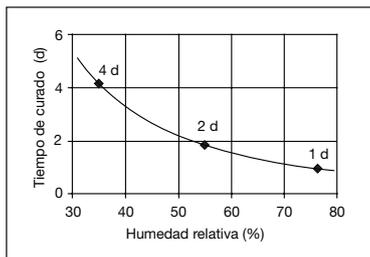


Diagrama 1: Tiempo de curado para un film de adhesivo de 500 µm de espesor a 20 °C.

El curado no depende sólo del espesor de película aplicado, sino también del contenido de humedad del aire, la temperatura, humedad y permeabilidad de los sustratos.

Resistencia química:

SikaMelt®-9184 es resistente a soluciones acuosas surfactantes, ácidos débiles y soluciones cáusticas. Es temporalmente resistente a combustibles, disolventes y aceites. Como la resistencia química depende del tipo y condiciones del sustrato, concentración química, duración de exposición y temperatura, se recomienda hacer ensayos de adhesión para cada proyecto.

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

Método de aplicación:

Preparación superficial.

La zona de pegado debe estar limpia, seca y libre de grasa, aceite y polvo.

Consejos sobre aplicaciones específicas serán dados por el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación.

SikaMelt®-9184 se puede aplicar mediante pistolas de cartucho de tipo pistón calefactadas, o mediante equipos adecuados de fundido para los bidones o hobbocks, para aplicaciones tipo film, spray, línea de pegado o por puntos.

Consejos sobre la elección del tipo de aplicación más adecuado serán facilitados por el Departamento de System Engineering de Sika Industria.

Limpieza

Las herramientas de aplicación y los equipos pueden limpiarse con SikaMelt-9901 (ver Instrucciones de limpieza de termofusibles reactivos, SikaMelt®).

El SikaMelt®-9184 puede ser eliminado de las herramientas y los equipos con Sika® Remover 208 u otro disolvente adecuado.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial y agua. ¡No usar disolventes!

Información adicional:

Existe a su disposición, bajo petición, copia de los siguientes documentos:

– Hojas de Seguridad e Higiene.

Tipos de envases

Hobbock	15 kg
Cartucho	250 g

Bases

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

Información sobre salud y seguridad:

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traslado 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



Sika, S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 661 69 80

