

## SikaMelt®-9185

### Datos Técnicos:

Base química	Hotmelt de Poliolefina reactiva
Color	Amarillo
Contenido en sólidos	100%
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (CQP 006-7)	0,88 kg/l aprox.
Viscosidad a 140 °C (Brookfield Thermosel)	15000 mPas aprox.
Temperatura de reblandecimiento (CQP 538-5)	130 °C aprox.
Temperatura de aplicación	130-180 °C (periodos cortos 190 °C)
Tiempo abierto (CQP 559 -1)	40 segundos aprox.
Resistencia inicial (CQP 557 -1)	1,3 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Tiempo de curado hasta resistencia final <sup>2)</sup> (CQP 558-1)	20 horas aprox.
Resistencia al calor (CQP 569 -1)	160 °C aprox.
Vida del producto (En su envase original y cerrado y por debajo de 25 °C). Un exceso en la temperatura de almacenamiento recomendada durante el transporte no es un factor crítico.	6 meses después de la producción

<sup>1)</sup> CQP= Procedimiento de calidad corporativo    <sup>2)</sup> 23 °C (73 °F)/50% H.R.

### Descripción

SikaMelt®-9185 es un adhesivo hotmelt de poliolefina reactiva para laminación y ensamblaje, versátil, con alta resistencia inicial. Cura por reacción con la humedad del aire y forma un elastómero, que no puede volver a ser fundido.

SikaMelt®-9185 está desarrollado en acuerdo con la norma ISO 9001/14001 asegurando la calidad del sistema.

### Ventajas

- Buena adhesión sobre sustratos no polares y algunos polares.
- Elevada resistencia final y flexibilidad sobre un amplio rango de temperaturas
- Elevada resistencia inicial
- Excelente resistencia al calor y al envejecimiento.
- Libre de isocianato

### Áreas de aplicación

SikaMelt®-9185 tiene unas excelentes propiedades de adhesión sobre polímeros no polares como polipropileno, polietileno, madera, textiles, materiales no tejidos y espumas. SikaMelt®-9185 presenta buenos resultados de adhesión sobre sustratos poliméricos polares como ABS, PVC, PC y PA.

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®-9185.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Industry



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

### Mecanismo de curado

La formación del polímero adhesivo SikaMelt®-9185 se basa en un entrecruzamiento tras la reacción con la humedad del aire (ver diagrama 1).

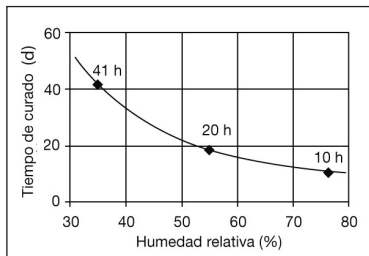


Diagrama 1: Tiempo de curado para un film de adhesivo de 500 µm de espesor a 20 °C.

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.

### Resistencias químicas:

SikaMelt®-9185 es resistente a soluciones acuosas surfactantes, ácidos débiles y soluciones cáusticas. Es temporalmente resistente a combustibles, disolventes y aceites minerales. 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®-9185 se puede aplicar mediante equipos adecuados de fundido para los bidones o hobboscks, para aplicaciones de película, spray, línea de pegado o por puntos. Para aplicaciones automatizadas se requiere un adecuado sistema de filtro.

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®-9185 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
---------	-------

### 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

