

## SikaMelt®-9171

### HotMelt de poliolefina para ensamblaje y laminación

#### Datos Químicos:

Base química	Poliolefina
Color	Miel
Contenido en sólidos	100 %
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Viscosidad a 180 °C (Brookfield)	27.000 mPa·s aprox.
Densidad (CQP 006-7)	0,9 kg/l
Temperatura de reblandecimiento (CQP 538-5)	160 °C aprox.
Temperatura de aplicación	170-190 °C (periodos cortos 200 °C)
Tiempo abierto (CQP 559-1)	25 seg. aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1/ISO 868)	80 aprox.
Resistencia a tracción ( CQP 036-3)	3,5 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Elongación a rotura (CQP 036-3)	600% aprox.
Resistencia a temperatura (CQP 569-1)	110 °C aprox.
Vida del producto (almacenado por debajo de 25°C y en su envase original)	12 meses

<sup>1)</sup> CQP= Procedimiento de calidad corporativo    <sup>2)</sup> 23 °C/50 % h.r.

#### Descripción

SikaMelt®-9171 es un hotmelt termoplástico multipropósito para aplicaciones de ensamblaje con una alta resistencia inicial.

SikaMelt®-9171 se fabrica de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9001/14001 con un programa de Seguridad responsable.

#### Ventajas

- Buena adhesión sobre sustratos no polares y algunos sustratos polares.
- Alta resistencia inicial
- Elevada resistencia y flexibilidad en un amplio rango de temperaturas
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la temperatura
- No corrosivo

#### Áreas de aplicación

SikaMelt®-9171 posee una excelente adhesión sobre sustratos poliolefínicos apolares como polipropileno. Por ello, es adecuado para realizar pegados duraderos sobre sustratos apolares poliolefínicos y madera, tejidos, materiales no tejidos y espumas. Sobre sustratos poliméricos polares como ABS, PVC; ABS/PC y PA presenta buenos resultados de adhesión.

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.

Industry



## Mecanismo de curado

SikaMelt®-9171 es un adhesivo de endurecimiento físico.

## Resistencia química

SikaMelt®-9171 es resistente a soluciones acuosas surfactantes, soluciones cáusticas y ácidos débiles. Es temporalmente resistente a combustibles, disolventes y aceites minerales.

Debido a que la resistencia química varía en función de distintos parámetros como son el tipo y condiciones del sustrato, concentración química, tiempo y temperatura de exposición, se recomienda hacer ensayos previos para determinar y adaptar el adhesivo a cada proceso específico.

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

## Método de aplicación

### Preparación superficial:

La superficie de adhesión debe estar limpia, seca y libre de cualquier rastro de grasa, aceite o polvo. Consejos sobre aplicaciones específicas serán facilitados por el Departamento Técnico de Sika Industria.

### Aplicación:

SikaMelt®-9171 puede ser aplicado con un equipo apropiado para contenedores, bidones etc, para la aplicación de un film, puntos, líneas de pegado o mediante aplicación en spray.

Para su uso en aplicaciones automatizadas se recomienda un adecuado sistema de filtro.

La viscosidad del adhesivo depende de la temperatura. Por esta razón, para una aplicación determinada se puede ajustar la viscosidad del adhesivo controlando la temperatura de aplicación (ver diagrama 1).

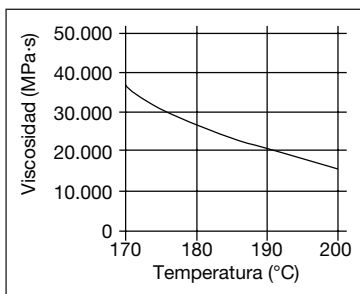


Diagrama 1: Viscosidad del SikaMelt®-9171 en función de la temperatura.

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

### Limpieza:

Los restos de adhesivo pueden eliminarse de las herramientas y equipos con SikaMelt-9901 (véase el manual de limpieza de equipos). SikaMelt®-9171 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 un limpiador de manos industrial y agua.

¡No usar disolventes!

## Información adicional

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene
- Manual "Instrucciones de Limpieza de equipos de Termofusibles, SikaMelt".

## Envases

Cajas (sólido)	7 kg
Cajas (sólido)	10 kg
Bolsa (granulados)	20 kg

## Bases

Todos los datos técnicos dados en esta hoja técnica se basan en tests 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

