

# SikaMelt® - 9170

## HotMelt para Madera y Polipropileno

### Datos químicos

Base química	Poliolefina
Color	Miel
Contenido en sólidos	100 %
Mecanismo de reacción	Endurecimiento físico
Viscosidad a 180°C (Brookfield)	30000 mPa s aprox.
Densidad (a 20°C) (DIN 53217)	0.9 Kg/l aprox.
Temperatura de reblandecimiento (DIN 52011: ring & ball)	161°C
Temperatura de aplicación	170-190°C (periodos cortos 200°C)
Tiempo abierto (500 µm a 200°C)(TS-SQP 559-0)	25 seg. aprox.
Dureza Shore A (DIN 53505) <sup>1)</sup>	83 aprox.
Resistencia a tracción (DIN 53504) <sup>1)</sup>	3.5 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a rotura (DIN 53504) <sup>1)</sup>	600% aprox.
Resistencia a temperatura (CQP 569-1)	100°C
Vida del producto (almacenamiento en ambiente seco y con temperaturas entre 5- 25°C)	12 meses

1) Basado en

### Descripción:

SikaMelt®-9170 es un hotmelt termoplástico polivalente para el ensamblado que posee una alta resistencia inicial.

SikaMelt®-9170 se fabrica de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9001/14001 con un programa de Seguridad responsable.

### Ventajas:

- Alta resistencia inicial
- Buena adhesión sobre sustratos olefínicos
- Elevada resistencia y flexibilidad en un amplio rango de temperaturas
- Buena resistencia ante el envejecimiento y alta temperatura
- No corrosivo

### Mecanismo de curado:

SikaMelt®-9170 cura por enfriamiento físico del producto.

### Áreas de aplicación:

SikaMelt®-9170 posee una excelente adhesión sobre sustratos olefínicos apolares como polipropileno. Por ello, es adecuado para realizar pegados duraderos sobre sustratos apolares poliolefínicos, madera, tejidos, espumas, etc.

En general, los sustratos poliméricos polares no deberían ser pegados con este producto.

### Resistencia química:

SikaMelt®-9170 es resistente a soluciones acuosas surfactantes, soluciones caústicas y ácidas débiles. Es temporalmente resistente al fuel, 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

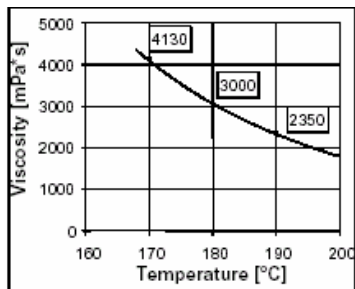
para determinar y adaptar el adhesivo a cada proceso específico.

### Método de aplicación:

SikaMelt®-9170 puede ser aplicado por proyección o boquilla con el apropiado equipo de extrusión que contiene una unidad de fusión del producto. Anchura de salida de 0.1 – 1 mm.

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.





Viscosidad del SikaMelt®-9170 en función de la temperatura

Cuando tenga que interrumpirse durante un largo periodo de tiempo la aplicación, debe bajarse la temperatura del equipo a 120°C.

#### Preparación superficial:

La superficie de adhesión debe estar limpia, seca y libre de cualquier rastro de grasa, aceite o polvo. La adhesión puede mejorarse aplicando el adecuado tratamiento superficial al sustrato. Debido a la gran variedad de sustratos.

Se recomienda consultar al Dpto. Técnico para cada proceso específico.

#### Limpieza:

Los restos de adhesivo seco o húmedo pueden eliminarse de las herramientas y equipos con SikaMelt-9901 (véase el manual de limpieza de equipos)

#### Información adicional:

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

#### Hoja de Seguridad e Higiene

- Manual limpieza de equipos de aplicación de Sika®Melt

#### Envases:

Caja 3,5 Kg

Caja 7,5 Kg

#### Importante:

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y contenido de productos químicos, está a disposición de los usuarios la actual Hoja de Seguridad, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos sobre su seguridad.

#### Nota:

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".



Más información disponible en:  
[www.sika-industry.com](http://www.sika-industry.com)  
[www.sika.es](http://www.sika.es)

Sika S.A  
 Ctra. de Fuencarral 72  
 28108. Alcobendas. Madrid  
 Tel +34 91 662 18 18  
 Fax +34 91 661 69 80

