

# SikaMelt-9280

## Adhesivo hotmelt PSA de gran desarrollo

### Datos Técnicos:

Base química	Termoplástico a base de caucho sintético
Color	Miel claro translucido, opaco <sup>1)</sup>
Contenido en sólidos	100%
Mecanismo de reacción	Endurecimiento físico
Densidad a 20°C (CQP 006-0)	0.95 kg/l aprox.
Viscosidad (a 190°C) (Brookfield Thermosel)	12000 mPa·s aprox.
Punto de reblandecimiento (DIN 52011: anillo y bola)	135 °C aprox.
Rango de temperaturas de aplicación	170-190°C (200° C durante corto tiempo)
Fallo de adhesión por esfuerzo cortante a temperatura SAFT (CQP 560-1) <sup>2)</sup>	94°C aprox
Resistencia estática a cortadura (DIN EN 1943/CQP 566-1) <sup>2)</sup> A temperatura ambiente.	12 Kg aprox.
Resistencia a pelado (CQP 564-1) <sup>2)</sup>	30 N/25mm aprox.
Conservación (en lugar cerrado con una temperatura máx. 25°C en sus envases originales y cerrados)	12 meses

<sup>1)</sup> Pequeñas variaciones en el color no influyen en las propiedades de adhesión.

<sup>2)</sup> A 40 g/m<sup>2</sup>

#### Descripción:

SikaMelt<sup>®</sup>-9280 es un adhesivo versátil hotmelt sensible a la presión basado en caucho termoplástico. Con gran tack inicial, fuerte adhesión inicial y excelentes propiedades de cohesión y resistencia al calor.

SikaMelt<sup>®</sup>-9230 se fabrica de acuerdo al Sistema de Aseguramiento de Calidad ISO 9001/14001.

#### Ventajas del producto:

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

#### Áreas de aplicación:

SikaMelt<sup>®</sup>-9280 es adecuado para equipos de papel-, polímeros, hojas metálicas, textiles, espumas y una amplia variedad de materiales autoadhesivos.

SikaMelt<sup>®</sup>-9280 no es adecuado en general para plásticos que contengan plastificantes monoméricos. En cualquier caso es conveniente realizar ensayos previos, adaptados a cada proyecto.

#### Mecanismo de curado:

SikaMelt<sup>®</sup>-9230 es un adhesivo de endurecimiento físico.

#### Resistencia química

SikaMelt<sup>®</sup>-9280 es resistente al agua, ácidos débiles y soluciones causticas. La resistencia química depende del tipo y condiciones del sustrato, de la concentración química, exposición, duración y de la temperatura, es recomendable realizar un ensayo adaptado a la resistencia del adhesivo.

### Método de aplicación

SikaMelt®-9280 puede aplicarse directamente o siguiendo un procedimiento de transferencia.

Si lo aplicamos directamente el SikaMelt®-9230 se distribuye homogéneamente sobre el sustrato y se deja enfriar.

Aplicado a través de un transfer, el SikaMelt 9280 se reparte primero sobre un papel siliconado u hoja. A continuación el sustrato se presiona sobre el adhesivo. El papel siliconado actúa de protección. Una vez retirado este el adhesivo queda sobre el sustrato. La aplicación por transfer es especialmente utilizada para el pegado de materiales muy porosos y absorbentes como espumas.

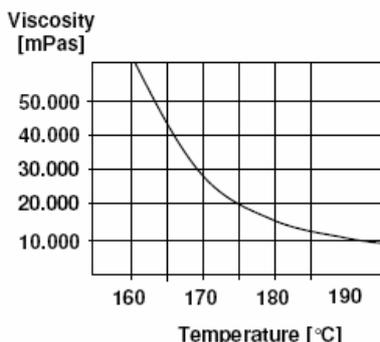
La superficie de adhesivo se protegerá contra polvo, luz y oxígeno. No obstante, es necesario cubrir el adhesivo con film seco de adhesivo con un papel de silicona u hoja. Debe aplicarse con la presión que requiere el adhesivo.

SikaMelt®-9280 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.

En caso de paradas durante varias horas o durante la noche mantener el producto por encima de 120°C. Durante largos periodos de interrupción (<48h) la temperatura del equipo tiene que estar por debajo de 80°C.

Para mejorar las reacciones de envejecimiento el material adhesivo tiene que almacenarse con nitrógeno o dióxido de carbono.

La viscosidad del adhesivo depende de la temperatura. Para la aplicación, la viscosidad del adhesivo puede ajustarse mediante cambio en la temperatura (mirar diagrama).



Viscosidad del SikaMelt®-9280 en función de la temperatura

### Preparación de la superficie

El área de pegado debe estar limpia, seca y libre de grasa, aceite y polvo. La adhesión puede ser mejorado mediante un pre-tratamiento.

Debido a la variedad de sustratos y las cargas mecánicas, consultar con el Departamento Técnico.

### Limpieza

Los equipos reactores de hotmel pueden limpiarse con SikaMelt®-9901 u otro limpiador de resinas convencional.

### Información adicional:

Existe a su disposición:

- Hojas de Seguridad

### Envases

Lotes	4kg
Lotes	8kg

### Importante:

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.

### 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".



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