

SikaMelt®-9230

Adhesivo hotmelt sensible a la presión (PSA) multipropósito

Datos Técnicos:

Base química	Termoplástico a base de caucho sintético
Color	Transparente ligeramente amarillo ¹⁾
Contenido en sólidos	100%
Mecanismo de reacción	Endurecimiento físico
Densidad a 20 °C (CQP 006-0)	1,0 kg/l aprox.
Viscosidad a 160 °C (Brookfield Thermosel)	18000 mPa·s aprox.
Temperatura de Reblandecimiento (DIN 52011:ring &ball)	92 °C aprox.
Temperatura de aplicación	150-170 °C (periodos cortos 200°C)
Temperatura de fallo de adhesión por cizalladura SAFT (CQP 560-1) ²⁾	67 °C aprox
Resistencia estática a cortadura a temperatura ambiente (DIN EN 1943/CQP 566-1) ²⁾	5 kg aprox.
Resistencia a pelado (DIN EN 1939/CQP 564-1) ²⁾	35 N/25 mm aprox.
Vida del Producto (en lugar cerrado con una temperatura máx. 25 °C en sus envases originales y cerrados)	12 meses en sus envases originales Un exceso en la temperatura durante el transporte no es un factor crítico.

¹⁾ Pequeñas variaciones en el color no influyen en las propiedades de adhesión. ²⁾ A 40 g/m²

Descripción

SikaMelt®-9230 es un adhesivo hotmelt sensible a la presión de caucho sintético con gran tack inicial, fuerte adhesión inicial y excelentes propiedades de cohesión.

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

Ventajas

- Libre de disolventes.
- Buen tack.
- Alta resistencia a pelado.
- Alta cohesión.

Áreas de aplicación

SikaMelt®-9230 es adecuado para equipos de papel-, polímeros, hojas metálicas, textiles, espumas y una amplia variedad incluso materiales autoadhesivos por la parte posterior.

SikaMelt®-9230 no es adecuado en general para plásticos que contengan plastificantes monoméricos. En estos casos es necesario realizar ensayos previos.

Industry



Mecanismo de curado

SikaMelt®-9230 es un adhesivo de endurecimiento físico.

Resistencia química

SikaMelt®-9230 es resistente al agua, ácidos débiles y soluciones cáusticas. Como la resistencia química depende del tipo y condiciones del sustrato, de la concentración química, exposición y duración al calor, es recomendable realizar un ensayo adaptado a la resistencia del adhesivo.

Método de aplicación

SikaMelt®-9230 puede aplicarse directamente o siguiendo un procedimiento transfer.

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

Si lo proyectamos, lo primero es aplicarlo uniformemente sobre un papel o folio siliconado. Después el sustrato tiene que ser presionado sobre la capa de adhesivo. El papel o folio siliconado actúa como lámina protectora. Después de retirar el papel siliconado el adhesivo tiene que haber quedado distribuido uniformemente sobre el sustrato. El proceso de transferencia es empleado para uniones de materiales muy porosos y absorbentes como las espumas.

La superficie de adhesivo debe protegerse contra el polvo, la luz y el oxígeno. Por lo tanto, es necesario cubrir la capa de adhesivo seco con papel u hoja de silicona. Debe aplicarse con la presión que requiere el adhesivo. Téngase en cuenta, que sólo deben usarse los papeles u hojas siliconadas adecuados para los adhesivos sensibles a la presión.

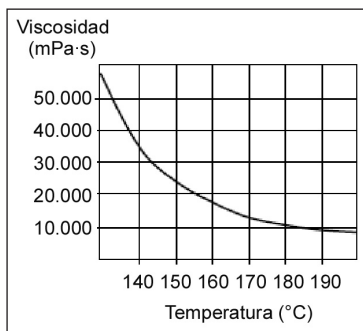
SikaMelt®-9230 puede ser aplicado con un equipo apropiado para contenedores, bidones etc, para la aplicación de un film, puntos, líneas de pegado o mediante aplicación en spray.

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

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 evitar reacciones de envejecimiento el material adhesivo líquido tiene que ser almacenado con nitrógeno o dióxido de carbono.

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



Viscosidad de SikaMelt®9230 en función de la temperatura

Preparación superficial

El área de pegado debe estar limpia, seca y libre de grasa, aceite y polvo. La adhesión puede ser mejorada mediante pre-tratamientos superficiales adecuados.

Debido a la variedad de sustratos y de cargas mecánicas, en algunos casos es recomendable consultar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Limpieza

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

Información adicional

Existe a su disposición:

- Hojas de Seguridad e Higiene del Producto.

Envases

Cajas	4 kg
Cajas	8 kg

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.

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 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

