

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaMelt®-170

Adhesivo Hot Melt para ensambles de polipropileno y madera

## INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Poliolefina
Color (CQP001-1)	Miel
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.9 kg/l
Viscosidad	a 180 °C 30 000 mPa·s
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	161 °C
Temperatura de aplicación	170 – 190 °C corto plazo máximo a 1 h 200 °C <sup>A</sup>
Tiempo abierto (CQP559-1)	Corto
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	83
Resistencia a la tracción (CQP036-3)	3.5 MPa
Vida útil	24 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

A) Válido solo para boquillas

## DESCRIPCIÓN

SikaMelt®-170 es un termoplástico Hot Melt multiusos para aplicaciones de ensambles. Combina buena resistencia al calor y alta resistencia inicial con una excelente adhesión al polipropileno sin tratar. El rápido fraguado de SikaMelt®-170 resulta muy beneficioso al procesarlo en aplicaciones con tiempos de ciclo cortos.

## VENTAJAS

- Muy buena adherencia sobre polipropileno sin tratamiento superficial
- Alta resistencia inicial
- Muy buen envejecimiento y resistencia al calor

## AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-170 tiene muy buenas propiedades de adhesión sobre sustratos olefínicos no polares, como el polipropileno. Por lo tanto, es adecuado para la unión permanente de polímeros no polares, madera, textiles, materiales no tejidos y espumas. SikaMelt®-170 está diseñado para aplicaciones de ensambles de molduras interiores de automóviles. Se utiliza principalmente para el ensamble de piezas adicionales en el tapizado del techo del vehículo.

Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-170 es un adhesivo de endurecimiento físico.

RESISTENCIA QUIMICA

La resistencia química se ve influenciada por diversos factores, como la composición química, la concentración, el tiempo de exposición y la temperatura. Por lo tanto, se requieren pruebas específicas del proyecto en caso de exposición química o térmica.

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite y polvo.

Aplicación

Con un equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-170 puede aplicarse en forma de película, punto, microesfera o pulverización. Al dispensar SikaMelt®-170 desde tambores, para aplicaciones con boquilla de ranura o pulverizador, transfiera primero el material a un tanque intermedio para evitar la acumulación de aire.

Para aplicaciones automatizadas, se requiere un sistema de filtrado adecuado.

Para cumplir con las propiedades de aplicación requeridas, la viscosidad del adhesivo se puede ajustar cambiando la temperatura de aplicación (ver diagrama 1).

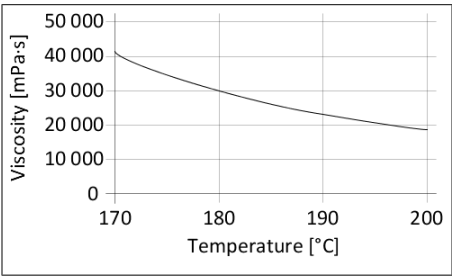


Diagrama 1: Viscosidad en función de la temperatura

Durante los descansos, SikaMelt®-170 debe procesarse de la siguiente manera:

Para pausas de  $\geq 1$  h, la calefacción debe reducirse a 80 °C y para pausas de  $\geq 4$  h, debe apagarse.

Para garantizar una calidad constante durante todo el proceso de producción, se recomienda proteger el adhesivo en el tanque de fusión con nitrógeno o dióxido de carbono (para evitar la posible reacción del producto con el oxígeno).

Para obtener asesoramiento sobre la selección e instalación del equipo de procesamiento adecuado, póngase en contacto con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Eliminación

El equipo y las herramientas de aplicación pueden limpiarse con SikaMelt®-005 (ver también las instrucciones de limpieza).

SikaMelt®-170 puede eliminarse de las herramientas y el equipo con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilice solventes en la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaMelt®-170 debe almacenarse a una temperatura inferior a 40 °C en un lugar seco.

Para el transporte, la temperatura de almacenamiento puede superar los 60 °C durante un máximo de 4 semanas.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente como orientación general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry.

Puede solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Seguridad

PRESENTACION

Caja	7 kg
Caja de compartimentos	10 kg

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

NOTA LEGAL

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-170  
Versión 03.01 (01 - 2026), es\_MX  
013309101700001000

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

