

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-140

Adhesivo termofusible de poliolefina de alto desempeño para laminación y ensamble.

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliolefina metalocénica.
Color (CQP001-1)	Blanco
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad sin curar	1.00 kg/l aprox.
Viscosidad (por Brookfield)	a 160 °C 2,000 mPa·s aprox.
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	105 ± 7 °C
Temperatura de aplicación	150 – 170 °C
Vida útil	12 meses

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

DESCRIPCIÓN

SikaMelt®-140 es un adhesivo termofusible basado en poliolefina metalocénica termoplástica, libre de solventes y con 100 % de contenido de sólidos, diseñado para aplicaciones industriales de laminación y ensamble. Combina una excelente adhesión inicial con rápido fraguado y muy buena estabilidad térmica.

SikaMelt®-140 proporciona una excelente adherencia sobre papel y madera, lo que lo hace adecuado para procesos industriales de alta velocidad y ciclos de producción cortos.

VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre papel y madera
- Alta resistencia inicial
- Tiempo de fraguado rápido
- Buena estabilidad térmica durante la aplicación
- Apto para sistemas de aplicación por boquilla
- Adhesivo termoplástico con 100 % de contenido de sólidos
- Formulado en cumplimiento con la normativa FDA 21 CFR 175.105 para adhesivos

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-140 está diseñado para aplicaciones industriales de laminación y ensamble, donde se requiere fraguado rápido y excelente adherencia sobre sustratos como papel y madera.

Gracias a sus propiedades de rápido fraguado, SikaMelt®-140 es adecuado para líneas de producción de alta velocidad.

Este producto es apto únicamente para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con los sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-140 Es un adhesivo de fraguado físico que cura por enfriamiento.

RESISTENCIA QUÍMICA

La resistencia química depende de diversos factores, como la composición química, la concentración, el tiempo de exposición y la temperatura.

Se recomienda la validación del desempeño mediante ensayos bajo condiciones reales de aplicación cuando se prevea exposición química o térmica.

La información anterior se proporciona únicamente como guía general. Las recomendaciones para aplicaciones específicas están disponibles bajo solicitud.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

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

Aplicación

SikaMelt®-140 debe aplicarse utilizando equipos adecuados para adhesivos termofusibles, preferiblemente mediante sistemas de aplicación por boquilla.

Temperatura de operación recomendada: 150 – 170 °C.

No mantener el adhesivo a temperaturas superiores a 180 °C por periodos prolongados, para evitar la degradación del material y la disminución del desempeño del producto.

El tiempo abierto puede variar en función de:

- Naturaleza del sustrato
- Temperatura de aplicación
- Espesor del adhesivo aplicado
- Temperatura ambiente
- Presión de cierre

Eliminación

Las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse mientras el adhesivo aún esté caliente, utilizando productos de limpieza adecuados para adhesivos termofusibles.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con limpiadores industriales apropiados y agua. No utilizar solventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaMelt®-140 debe almacenarse en un lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se proporciona únicamente como guía general. Las recomendaciones para aplicaciones específicas están disponibles bajo solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Se pueden obtener copias de las siguientes publicaciones bajo solicitud:

- Hojas de Datos de Seguridad (SDS)

EMPAQUES

Bolsa	25 Kg
-------	-------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-140
Versión 01.01 (05 - 2026), es_CO
013309103330263790

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca, Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

