

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-173

Adhesivo hot melt EVA y poliolefina

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

Base química	Mezcla de poliolefina y EVA
Color (CQP001-1)	Ámbar
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.95 kg/l aprox.
Viscosity (by Brookfield)	a 150 °C 2.500 mPa.s aprox.
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	105 °C aprox.
Temperatura de aplicación	120 – 170 °C
Tiempo abierto (CQP559-1)	Medio
Vida útil	12 meses

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

DESCRIPCIÓN

SikaMelt®-173 es un termoplástico hot melt multipropósito en pellets para aplicaciones de ensamble y sellado. Combina muy buena aplicabilidad y resistencia inicial con un amplio rango de adhesión en sustratos no polares y algunos polares. Debido a su tiempo de apertura medio, SikaMelt®-173 también se puede utilizar para procesar dentro de su tiempo de apertura.

VENTAJAS

- Alta resistencia y flexibilidad
- Buena adherencia sobre una amplia gama de sustratos
- Excelente aplicabilidad mediante perlas, spray y espuma fundida
- Muy buena resistencia al calor
- Baja adherencia residual

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-173 tiene muy buenas propiedades de adhesión sobre sustratos polares y no polares, como polipropileno y metales. Es adecuado para el sellado permanente de una amplia gama de materiales. SikaMelt®-173 está diseñado para el montaje y sellado de electrodomésticos.

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

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-173 es un adhesivo que se endurece físicamente.

RESISTENCIA QUIMICA

SikaMelt®-173 es resistente a soluciones acuosas de detergentes, ácidos débiles y soluciones básicas. SikaMelt®-173 es temporalmente resistente a combustibles, solventes y aceites minerales. En cuanto a la resistencia química también depende del sustrato, concentración química, tiempo de exposición y temperatura, recomendamos evaluar el desempeño del adhesivo con pruebas. La información anterior se proporciona únicamente como guía general. Se proporcionarán recomendaciones de aplicaciones específicas a solicitud.

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

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

Aplicación

Con el equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-173 se puede aplicar como película, punto, perla o pulverización.

Durante las pausas, SikaMelt®-173 se procesará del siguiente manera:

Para descansos ≥ 1 h es necesario bajar la calefacción a 80 °C y para descansos ≥ 4 h es necesario apagar la calefacción.

Para asegurar una calidad constante durante todo el proceso de producción es obligatorio proteger el adhesivo en el tanque de fusión con nitrógeno o dióxido de carbono (para evitar una posible reacción del producto con el oxígeno).

Para obtener asesoramiento sobre la selección y configuración del equipo de procesamiento adecuado, comuníquese con el Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Eliminación

Los equipos y herramientas de aplicación se pueden limpiar con SikaMelt®-005 (ver también Instrucciones de limpieza).

SikaMelt®-173 puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes en la piel.

STORAGE CONDITIONS

SikaMelt®-173 debe almacenarse a una temperatura inferior a 40 °C en un lugar seco.

Para fines de transporte, la temperatura de almacenamiento se puede exceder durante un período de máx. 4 semanas hasta 60 °C.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad

PRESENTACION

Bolsa	25 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 información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

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, 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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-173
Versión 02.01 (12 - 2023), es_MX
013309051730001000

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

