

HOJA TÉCNICA

SikaMelt®-173

Adhesivo hot melt EVA y poliolefina

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Mezcla de poliolefina y EVA
Color (CQP001-1)	Ámbar
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad (sin curar)	0.95 kg/l aprox.
Viscosidad (por 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 hotmelt termoplástico multipropósito, disponible 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

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-173 tiene muy buenas propiedades de adhesión sobre sustratos polares y no polares, como polipropileno y metales. Es adecuado para el pegado y sellado permanente de una amplia gama de materiales, como por ejemplo pegado de papel y cartón (filtros, bolsas, empaques, cajas de cartón), elementos de PVC, metales, entre otros.. Así mismo, SikaMelt®-173 es especialmente apto para el pegado 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 QUÍMICA

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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

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.

Remoción

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.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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.

INFORMACIÓN 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	10 kg
-------	-------

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

HOJA TÉCNICA

SikaMelt®-173
Versión 02.02 (09 - 2024), es_AR
013309051730001000

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com

