

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-176

Poliolefina de alto rendimiento con tiempo abierto medio

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

Base química	Poliolefina
Color (CQP001-1)	Beige – marrón
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.92 kg/l
Viscosidad (por Brookfield)	a 180 °C 9 000 mPa·s
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	154 °C
Temperatura de aplicación	160 – 190 °C corto plazo máx. 1h 200 °C ^A
Tiempo abierto (CQP559-1)	Medio
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	70
Resistencia a la tracción (CQP036-3)	1.3 MPa
Vida útil	24 meses

CQP = Procedimiento Corporativo de Calidad

A) Sólo válido para la boquilla

DESCRIPCIÓN

SikaMelt®-176 es un hot melt termoplástico polivalente para aplicaciones de montaje y laminación. Debido a su tiempo abierto medio, SikaMelt®-176 también puede utilizarse para el procesamiento dentro de su tiempo abierto.

VENTAJAS

- Tiempo de apertura medio
- Buena adherencia en polipropileno sin tratamiento de superficie
- Alta resistencia inicial
- Buena resistencia y flexibilidad en un amplio rango de temperaturas
- Adecuado para el montaje y la laminación

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-176 tiene muy buenas propiedades de adhesión sobre sustratos olefínicos no polares como el polipropileno. Por lo tanto, es adecuado para el pegado permanente en polímeros no polares, madera, textiles, materiales no tejidos y espumas.

SikaMelt®-176 es adecuado para el montaje de revestimientos interiores de automóviles, principalmente para piezas adicionales en el soporte del techo. Además, SikaMelt®-176 puede utilizarse para el laminado de material decorativo en tiempo abierto.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales con experiencia. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-176 es un adhesivo que se endurece físicamente.

RESISTENCIA QUIMICA

SikaMelt®-176 es resistente a los tensioactivos acuosos, a las soluciones alcalinas/ácidas débiles y temporalmente a los combustibles, disolventes y aceites minerales. La resistencia química depende de varios factores, como la composición química, la concentración, el periodo de exposición y la temperatura. Por lo tanto, se requiere una prueba relacionada con el proyecto en caso de exposición química o térmica.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

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

Aplicación

Con el equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-176 puede aplicarse como película, punto, cordón o pulverización. Al dispensar SikaMelt®-176 desde bidones, para aplicaciones mediante troquel de ranura o dispositivo de pulverización, transfiera primero el material a un depósito intermedio evitando que quede aire atrapado. Para aplicaciones automatizadas se requiere un sistema de filtrado adecuado. Para satisfacer las propiedades de aplicación requeridas, la viscosidad del adhesivo puede ajustarse adaptando la temperatura de aplicación (véase el diagrama 1).

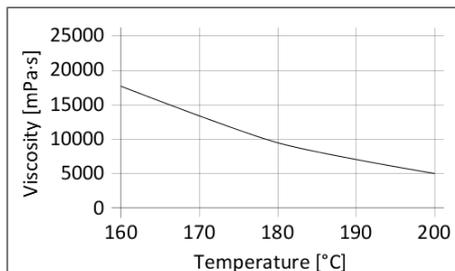


Diagrama 1: Viscosidad en función de la temperatura

Durante las pausas, SikaMelt®-176 debe procesarse de la siguiente manera:

Para roturas ≥ 1 h es necesario bajar el calentamiento a 80 °C y para roturas ≥ 4 h es necesario apagar el calentamiento.

Para garantizar 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 la posible reacción del producto con el oxígeno).

Para obtener asesoramiento sobre la selección y el montaje de equipos de procesamiento adecuados, póngase en contacto con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industria.

Eliminación

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

El nombre del producto puede eliminarse de las herramientas y el equipo con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilizar disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaMelt®-176 debe almacenarse a una temperatura inferior a 40 °C en un lugar seco.

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

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria. Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

Hojas de Datos de Seguridad

Instrucciones de limpieza para equipos de termofusión no reactivos SikaMelt® PO

PRESENTACION

Caja	10 kg
Cubo	15 kg
Cubo (Cartón)	18 kg
Bidón	140 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®-176
Versión 04.01 (05 - 2023), es_ES
013309101760001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

