

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-230

Adhesivo multipropósito de fusión en caliente sensible a la presión

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

Base química	Caucho termoplástico
Color (CQP001-1)	Amarillento claro
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.99 kg/l
Viscosidad (por Brookfield)	160 °C 18 000 mPa·s
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	95 °C
Temperatura de aplicación	150 - 170 °C corto plazo máx. 1h 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	67 °C
Resistencia al pelado (CQP568-1)	35 N/25 mm ^B
Vida útil	24 meses

CQP = Procedimiento de calidad corporativa

^{A)} solo válido para boquilla^{B)} 23 °C / 50 % h. r.
DESCRIPCIÓN

SikaMelt®-230 es un adhesivo termofusible multiusos sensible a la presión basado en caucho termoplástico para una amplia gama de aplicaciones. Se utiliza principalmente para la producción de cintas técnicas. Otra aplicación típica es el ensamblaje de materiales de fieltro para fines de aislamiento.

VENTAJAS

- Buen manejo
- Alta resistencia al pelado
- Muy alta cohesión

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-230 está diseñado para adherirse bien a papeles, películas y láminas de metal, textiles, espumas y una amplia variedad de otros materiales. Es especialmente adecuado para la fabricación de productos y componentes autoadhesivos.

SikaMelt®-230 no se debe utilizar en sustratos que contengan plastificantes monoméricos.

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

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-230 es un adhesivo de endurecimiento físico.

RESISTENCIA QUIMICA

SikaMelt®-230 es resistente a surfactantes acuosos, ácidos débiles y soluciones cáusticas. La resistencia química está influenciada por varios factores, como la composición química, la concentración, el período 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.

Según la superficie y el tipo de material, puede ser necesario un pretratamiento físico o químico. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante ensayos preliminares.

Aplicación

Con un equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-230 puede aplicarse directamente o por método de transferencia.

Se puede aplicar como película, punto, perla o aplicación de pulverización. Para aplicaciones automatizadas se requiere un sistema de filtro adecuado.

Debido al mejor rendimiento de adhesión, el método directo generalmente se elige siempre que sea posible. El método de transferencia a menudo se usa en combinación con sustratos que son porosos y absorbentes, como espumas, o cuando son sensibles a altas temperaturas, como películas de PE delgadas. Para proteger la superficie adhesiva contra el polvo, la luz y el oxígeno, es necesario cubrir la película adhesiva con papel recubierto de silicona o papel de aluminio.

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

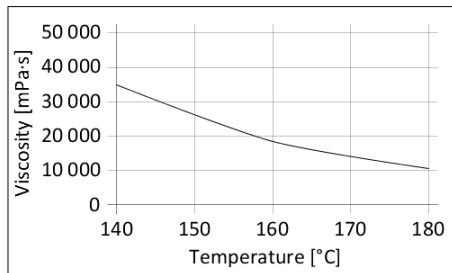


Diagrama 1: Viscosidad en función de la temperatura.

Durante los descansos, SikaMelt®-230 debe procesarse de la siguiente manera:

Para los descansos ≥ 1 h, la calefacción debe reducirse a 80°C y para los descansos ≥ 4 h, la calefacción debe desconectarse.

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 oxígeno).

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar equipos de procesamiento adecuados, comuníquese con el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industria.

Eliminación

SikaMelt®-230 puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado.

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaMelt®-230 debe almacenarse a una temperatura inferior a 40°C en un lugar seco.

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

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. El departamento técnico de Sika Industria puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si así lo solicita.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de Seguridad del Producto

PRESENTACION

Caja	4 kg 8 kg 20 kg
Compartimentos de caja	12 kg
Bidón	175 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®-230
Versión 04.01 (03 - 2023), es_ES
013309202300001000

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

