

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMelt®-287 UV

Holt melt sensible a la presión y detectable por UV con alta resistencia al calor

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

Base química	Caucho termoplástico
Color (CQP001-1)	Amarillento
Mecanismo de curado	Endurecimiento físico
Densidad	0.96 kg/l
Viscosidad (por Brookfield)	a 190 °C 8 000 mPa·s
Temperatura de ablandamiento (CQP538-5)	130 °C
Temperatura de aplicación	170 – 190 °C a corto plazo, máx. 1 h 200 °C ^A
SAFT (CQP560-1)	95 °C
Resistencia al pelado (CQP568-1)	50 N/25 mm ^B
Vida útil	24 meses

CQP = Procedimiento corporativo de calidad

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

SikaMelt®-287 UV es un versátil adhesivo termofusible sensible a la presión que está basado en caucho termoplástico. Debido a su alta cohesión, SikaMelt®-287 UV proporciona una alta resistencia al pelado. También muestra una resistencia de unión mejorada para materiales unidos expuestos a temperaturas elevadas.

VENTAJAS

- Alta cohesión y resistencia al pelado
- Buena adherencia superficial en condiciones estándar
- Mayor resistencia a la carga a temperaturas elevadas
- Detectable con luz ultravioleta

AREAS DE APLICACIÓN

SikaMelt®-287 UV es adecuado para equipar láminas de papel, polímero y metal, textiles, espumas y una gran variedad de otros materiales con reversos autoadhesivos.

SikaMelt®-287 UV no debe utilizarse en sustratos que contengan plastificantes monoméricos.

Este producto es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

SikaMelt®-287 UV es un adhesivo que se endurece físicamente.

RESISTENCIA QUIMICA

SikaMelt®-287 UV es resistente a los tensioactivos acuosos, los ácidos débiles y las soluciones cáusticas.

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.

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

Aplicación

Con el equipo de procesamiento adecuado, SikaMelt®-287 UV puede aplicarse directamente o por método de transferencia. Puede aplicarse en forma de película, punto, cordón o spray. Para las aplicaciones automatizadas se requiere un sistema de filtrado adecuado. Debido al mejor rendimiento de la adhesión, se suele elegir el método directo siempre que sea posible. El método de transferencia se suele utilizar en combinación con sustratos porosos y absorbentes, como las espumas, o cuando son sensibles a las altas temperaturas, como las películas finas de PE. Para proteger la superficie del adhesivo contra el polvo, la luz y el oxígeno es necesario cubrir la película adhesiva con papel o lámina recubierta de silicona.

Para satisfacer las propiedades de aplicación requeridas, la viscosidad del adhesivo puede ajustarse adaptando la temperatura de aplicación (véase el diagrama 1).

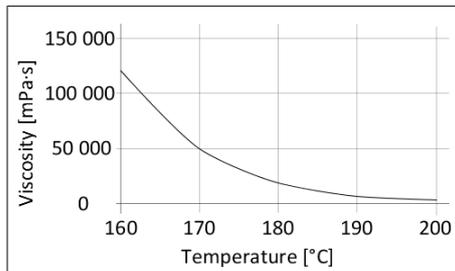


Diagrama 1: Viscosidad en función de la temperatura

Durante las pausas SikaMelt®-287 UV debe procesarse como sigue:

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

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 la posible reacción del producto con el oxígeno).

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

Eliminación

SikaMelt®-287 UV puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaMelt®-287 UV 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:

- Fichas de seguridad

PRESENTACION

Caja	4 kg
Compartimentos de caja	10 kg
Bidón	160 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.