



DOWSIL™ HM-2510 Assembly Sealant

Sellador de silicona para ensamble por fusión en caliente

Características y Beneficios

- Adhesión inicial instantánea
- 100% silicona
- Bajo nivel de COV
- Manejo seguro; composición y productos derivados no peligrosos
- Curado neutro
- Se adhiere a los sustratos más comunes
- Tiempo de trabajo de hasta 15 minutos
- Vida útil de hasta 24 horas
- Alta transparencia
- Temperatura de funcionamiento de -50 a 150°C (-58 a 300°F)
- Puede utilizarse con un equipo dispensador de fusión en caliente estándar
- La adhesión inicial instantánea permite que las piezas se puedan manipular inmediatamente
- Su largo tiempo de trabajo, vida útil y temperatura de aplicación moderada (121°C [250°F]) ofrecen una aplicación fácil para el usuario
- Su alta viscosidad a temperatura ambiente facilita la limpieza y evita las rebabas al reducir las fugas de sellador

Composición

- Sellador reactivo por fusión en caliente, 100 por ciento silicona, de curado a temperatura ambiente

Aplicaciones

- El sellador para ensamble DOWSIL™ HM-2510 se ha diseñado para su uso como adhesivo y sellador para ensamble. Este producto utiliza la técnica de fusión en caliente para dispensar el material y con la tecnología de la silicona, alcanza una adhesión inicial instantánea cuando se dispensa y vulcaniza formando un sellado resistente, curado mediante humedad a temperatura ambiente.

Propiedades Típicas

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
CTM 0719	Viscosidad a 248°F (120°C)	poise	1100
CTM 0086	Contenido no volátil	%	> 98.5
CTM 0243	Tiempo de trabajo	minutos	15
CTM 0243	Adhesión inicial en 15 minutos	psi	6
CTM 0243	Adhesión inicial en 60 minutos	psi	7
CTM 1345	Tiempo de curado de un cordón de 1/8"	días	2
CTM 0099	Dureza, Shore A	puntos	38
ASTM D412	Resistencia a la tensión	psi	670
ASTM D412	Elongación	%	1900
ASTM D412	Módulo al 50% de elongación	psi	80
CTM 0044	Peso específico sin vulcanizar		1.07
CTM 0176	Aspecto		Transparente
ASTM C711	Rango de temperatura de trabajo	°F °C	-58 to 300 -50 to 150
ASTM D4498	Temperatura de falla al esfuerzo cortante	°F °C	482 250

1. CTM (Corporate Test Methods): Métodos de Prueba Empresarial. Si lo requiere, puede proporcionarse copias de CTM.
ASTM: American Society for Testing and Materials

Descripción

El sellador para ensamble DOWSIL™ HM-2510 es un sellador compuesto al 100 por ciento de silicona y de curado neutro formulado para ofrecer adhesión inicial instantánea para ofrecer mejoras en el ensamble y uso en múltiples aplicaciones industriales. Los productos ensamblados con él, pueden manipularse inmediatamente. Al ser un material viscoelástico, una vez curado si es expuesto a altas temperaturas se suavizará pero recupera sus propiedades al enfriarse.

Lista/ Especificaciones

Regulación FDA 21 CFR 177.2600 para aplicaciones acuosas.

Lista 61 de la NSF (National Sanitation Foundation, EE.UU.) para su uso con agua potable.

Lista 51 de la NSF (National Sanitation Foundation, EE.UU.) alimentos y materiales de equipamiento para sólidos acuosos y secos.

Reconocido bajo UL QMFZ2.

Precauciones de Manejo

LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA DIRECCIÓN DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

Vida Útil y Almacenamiento

El sellador para ensamble DOWSIL™ HM-2510 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se ha almacenado en su embalaje original y sin abrir, en un ambiente seco por debajo de los 90°F (32°C).

Limitaciones

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

Informaciones Sobre Salud y Medio Ambiente

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

dow.com

INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

HASTA DONDE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.

DOW NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.

