



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive

Hot melt de silicona de cura neutra para el ensamblado automatizado de ventanas

Características Y Beneficios

- Resistencia instantánea
- Resistencia a la intemperie característica de las siliconas (cumple con las normas ASTM C 793 de resistencia a la acción de los agentes atmosféricos)
- Bajo VOC
- Cura neutra
- Se adhiere a la mayoría de los sustratos comúnmente utilizados en la fabricación de ventanas
- Puede ser manipulado hasta transcurridos 15 minutos de haber sido aplicado
- Puede permanecer hasta 24 horas a 120°C
- Excelente transparencia
- Temperaturas de servicio desde -30 hasta 150°C (-23 a 300°F)
- Reduce la contaminación y necesidad de limpieza
- Fácil de desacristalar
- Se puede usar con bombas y robots de alta velocidad o mesas XY estándar
- La resistencia instantánea mejora la productividad en el ensamblado de ventanas
- Los tiempos de manipulación y operación prolongados, así como a la moderada temperatura de aplicación (93 a 130°C [200 a 265°F]) permiten una utilización más flexible
- Sus particulares propiedades físicas minimizan la contaminación de los componentes de la ventana durante el ensamblado

Composición

- Hot-melt 100% silicona de cura neutra (por reacción con la humedad)

Aplicaciones

- El adhesivo para ensamblado de ventanas Instantglaze III Assembly Adhesive de DOWSIL™ ha sido diseñado para mejorar la productividad en el ensamblado de puertas y ventanas. Se lo aplica utilizando diversos tipos de equipos automáticos de alta velocidad (robots, mesas XY, etc.) para mejorar la productividad en la fabricación y en el desempeño de ventanas. Se puede aplicar con la mayoría de los materiales más comúnmente utilizados en la fabricación de ventanas (madera, PVC, aluminio, fibra de vidrio) sin necesidad de imprimación. El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive también es compatible con la mayoría de los selladores utilizados en la fabricación de vidrio aislante.

UNRESTRICTED – Puede ser compartido con cualquier persona

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive

©2017-2018 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
CTM 0719	Viscosidad en 120°C (248°F)	Pa sec	120
CTM 0044	Gravedad específica, sin curar		1.12
CTM 0243	Tiempo que puede permanecer abierto	minutos	15
CTM 0243	Resistencia en verde a los 15 minutos	MPa (psi)	0.03 (5)
CTM 0243	Resistencia en verde a los 60 minutos	MPa (psi)	0.04 (6)
ASTM C661	Dureza, Shore A	puntos	33
ASTM D412	Resistencia a la tensión	MPa (psi)	4.8 (700)
ASTM D412	Elongación	%	949
ASTM D412	Módulo a 50% de elongación	MPa (psi)	0.8 (122)
ASTM C719	Capacidad de movimiento	%	±50
ASTM C794	Resistencia de desprendimiento		
	sobre vidrio flotado	kN/m (pli)	8.4 (46)
	sobre aluminio Pulido	kN/m (pli)	10 (57)
	sobre PVC	kN/m (pli)	7.3 (40)
	sobre madera tratada	kN/m (pli)	7.1 (39)
	sobre fibra de vidrio	kN/m (pli)	10 (57)
ASTM C793	Flexibilidad a bajas temperaturas	°C	-30
		°F	-23
ASTM C793	Resistencia a la acción de agentes atmosféricos		No cracks
ASTM C711	Rango de temperatura de servicio	°C	-30 to 150
		°F	-23 to 300

1. CTM: (Corporate Test Methods o Métodos de ensayos corporativos) corresponden a ensayos ASTM estándar en la mayoría de los casos.
CTM: Corporate Test Method, copias del CTM podrán ser obtenidas a requisición.
ASTM: American Society for Testing and Materials.

Descripción

El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive es un adhesivo 100% de silicona, de cura neutra formulado para cumplir con las exigencias de la fabricación automatizada de puertas y ventanas. El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive proporciona resistencia instantánea permitiendo mejorar la productividad. Las ventanas fabricadas con el adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive se pueden manipular y mover inmediatamente sin riesgo de comprometer la integridad del sellado ni la distorsión del marco.

El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive es una formulación totalmente transparente.

Aprobaciones/ Especificaciones

AAMA 805.2-94, grupo A ISO 11600 (capacidad de movimiento del 25%) CTBA L114, Norma XP P23-310e

Modo De Empleo

Preparación

Las superficies deben estar limpias y secas antes de aplicar el sellador. No se necesitan imprimaciones con el adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive.

Aplicación

El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive se aplica directamente desde los envases de 20 litros o de 205 kg por medio de una bomba hot-melt. La temperatura típica de aplicación es de 120°C (250°F). Cuando se ha alcanzado la temperatura de fusión se puede comenzar la aplicación con el equipo de acristalado automatizado o de asistencia manual.

Una vez aplicado al marco, se debe instalar el vidrio dentro de los 15 minutos. El adhesivo para ensamblado de ventanas DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive se puede aplicar tanto sobre el marco como sobre el vidrio. Una vez aplicado, este producto reacciona con la humedad ambiente para formar un sellador de silicona flexible y resistente a la acción de los agentes atmosféricos. Se debe reducir al mínimo la exposición de los recipientes abiertos en contacto con el aire.

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 CONSUMER.DOW.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW.

El material se aplica a 120°C (250°F). Utilice el equipo de protección personal adecuado para evitar el contacto del material caliente con la piel o los ojos.

Vida Útil Y Almacenamiento

Este producto tiene una vida útil de 18 meses desde la fecha de fabricación si se almacena a 32°C (90°F) o a menor temperatura en los recipientes originales sin abrir. Ver en el envase del producto: "Usar hasta la fecha".

Embalaje

Este producto está disponible en baldes de 20 litros (18 kg) y tambores de 200 litros (205 kg).

UNRESTRICTED – Puede ser compartido con cualquier persona

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow
DOWSIL™ InstantGlaze III Assembly Adhesive

©2017-2018 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Limitaciones

Este producto no debe utilizarse:

- En espacios totalmente aislados de la humedad atmosférica durante el curado
- En inmersión continua en agua
- En aplicaciones por debajo del nivel del suelo
- En aplicaciones de vidrio estructural
- Como sellador de vidrio aislante
- En superficies que requieren pintura o coloración
- En superficies que pueden perder aceites, plastificantes o solventes
- Sobre superficies con escarcha o húmedas

Evite la exposición prolongada a limpiadores que contengan solventes o a base de cítricos.

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, consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

consumer.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.

