



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 999-A Building and Glazing Sealant

Sellador de un componente para aplicaciones de acristalamiento

Características y Beneficios

- Resistente a la luz solar, lluvia, aguanieve, nieve, radiación ultravioleta, ozono y temperaturas extremas
- Conserva sus propiedades incluso después de años de exposición: el sellado sigue siendo impermeable y resistente a la intemperie
- Amplio rango de temperaturas, de -60 a 177°C (-76 a 350°F) y en forma intermitente hasta 200°C (392°F)

Composición

- Sellador de silicona acetoxi RTV de un componente que cura en presencia de aire y humedad

Aplicaciones

- DOWSIL™ 999-A Building and Glazing Sealant esta indicado para aplicaciones de la construcción en general. Puede utilizarse para el sellado de instalaciones de vidrio, plástico y metal si al ser ensayado, demuestra ser aceptable para el uso previsto.

Propiedades Típicas

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

Prueba ¹	Propiedad	Unidad	Valor
Tal como se lo suministra			
ASTM C679	Tiempo para libre pegajosidad	minutos	10–20
Prueba de formación de piel	Tiempo de trabajo	minutos	5–10
ASTM C639	Fluidez o escurrimiento	pulgadas	Nil
Método de EPA 24	Contenido COV, todos los colores, max ²	g/L	40
ASTM C603	Tasa de extrusión	g/min	350
Después de 7 días de curado a 25°C (77°F), 50% de RH			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	25
ASTM D412	Máxima resistencia a la tracción	Psi (MPa)	325 (2.1)
ASTM D624	Resistencia al desgarro	Ppi (kN/m)	25 (4.4)
ASTM C794	Adherencia al "peel"	Ppi (kN/m)	20 (3.5)

1. ASTM: American Society of Testing and Materials.

2. Basado en el Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California. El COV máximo se lista tanto inclusivo como exclusivo de agua y compuestos exentos.

Aprobaciones/ Especificaciones

DOWSIL™ 999-A Building and Glazing Sealant cumple con los requisitos de:

- Especificación ASTM C 920, Clase 25

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.

Embalaje

El Sellador de Acristalamiento y para Construcción DOWSIL™ 999-A se empaqueta en cartuchos desechables de 10,3 fl oz (305 ml), que se ajustan a pistolas de calafateo comunes y cubos a granel de 4,5 gal (17 l) (Se puede aplicar utilizando muchos tipos de pistolas accionadas por aire y la mayoría de los equipos de distribución a granel).

Limitaciones

DOWSIL™ 999-A Building and Glazing Sealant no se recomienda para uso en aplicaciones que involucren:

- Acristalamiento estructural de silicona o juntas donde es probable que se sometan a abusos físicos o abrasión
- Inmersión prolongada en agua o adhesión a superficies porosas, como la mampostería
- Materiales de construcción que pueden exudar aceites, plastificantes o solventes: materiales como madera impregnada, masillas a base de aceite, juntas o cintas de caucho crudo o parcialmente vulcanizadas.
- Espacios totalmente confinados, ya que el sellador requiere humedad atmosférica para el curado.
- Superficies sensibles a la corrosión por vapores de ácido acético (un subproducto del curado del sellador)
- Superficies a ser pintadas; completar todas las tareas de pintura antes de aplicar el sellador
- En contacto con sellos secundarios de unidades de vidrio aislante selladas con silicona bicomponente

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.

Tabla 1: Estimaciones de consumo

Pies lineales por galón de DOWSIL™ 999-A Building and Glazing Sealant para distintos tamaños de juntas							
	Profundidad, pulgadas		Ancho, pulgadas				
	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
1/8	1232	616	411	307	246	205	154
3/16		411	275	205	164	137	103
1/4		307	205	154	123	103	77
3/8			137	103	82	68	51
1/2			103	77	62	51	39

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.

