



## Hoja de Datos Técnicos

### **DOWSIL™ 1199 Silicone Glazing Sealant**

Sellador mono-componente de curado rápido ideal para sistemas automáticos de encristalado

#### **Características Y Beneficios**

- Curado rápido
- Extraordinaria adhesión a la madera, al vinilo, a la fibra de vidrio, al aluminio y a los componentes de ventanas de vidrio
- Excelente resistencia a la intemperie como a la luz solar, a la lluvia, a la nieve y a las temperaturas extremas
- Vida de anaquel de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.
- Disponible en 10 colores estándares así como también en colores sobre pedido
- Certificado por la AAMA

#### **Composición**

- Sellador mono-componente de curado neutro RTV (Vulcaniza a Temperatura Ambiente; Room Temperature Vulcanizing por sus siglas en inglés)

#### **Aplicaciones**

- La naturaleza del curado rápido del DOWSIL™ 1199 Sellador de Silicona para Encristalado lo hace ideal para sistemas automáticos de encristalado, lo que redundá en una mejora en la productividad. Gracias a su extraordinaria adhesión es excelente para usarse como sellador de cordón de respaldo en marcos, así como para las demás uniones del marco.

#### **Propiedades Típicas**

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

Prueba <sup>1</sup>	Propiedad	Unidad	Valor
<b>Al adquirirse – Sin curarse</b>			
CTM 0097	Gravedad específica		1.02
CTM 0098	Tiempo de manipulación (formación de película)	minutos	4–7
ASTM D 2377	Tiempo de secado al tacto	minutos	20–30
CTM 0663	Curado de sección profunda, después de 24 hrs.	pulgadas (mm)	0.120 (3.0)
CTM 0364	Velocidad de extrusión	gramos/minuto	200–350
ASTM D 2202	Escurrimiento	pulgadas (mm)	< 0.2 (< 5.1)

1. CTM: (Corporate Test Methods) Copias de los CTM están disponibles bajo pedido.  
ASTM: American Society for Testing and Materials.

## Propiedades Típicas (Continuado)

Prueba	Propiedad	Unidad	Valor
Ya curado después de 7 días a 24° C (75° F) y a 50% de Humedad Relativa			
ASTM C 661	Durómetro, shore A	puntos	23
ASTM D 412	Resistencia a la tensión	Psi	180
ASTM D 412	Elongación	porcentaje	600
ASTM D 412	Modulo 100%	Psi (Kg./mm <sup>2</sup> )	50 (0.34)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento	porcentaje	±25
ASTM C 793	Resistencia a la UV, 10,000 hrs QUV		Excelente

### Descripción

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado es un sellador mono-componente de curado neutro RTV especialmente formulado para cubrir los altos requerimientos como sellador de respaldo para la fabricación a alta velocidad de ventanas y puertas. Diseñado para tener una adhesión agresiva a la madera, al vinilo, a la fibra de Vidrio, Al aluminio y Al Vidrio, El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado tendrá por muchos años un buen desempeño sin preocupaciones contra la lluvia el sol y las temperaturas extremas.

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado está disponible en transparente, blanco, café oscuro, beige, café claro, gris, negro, beige arena, verde bosque, y blanco azulado. También hay colores bajo pedido.

### Aprobaciones/ Normas

- AAMA 802.3-92 (Tipo 1), 803.3-92 (Tipo 1), 805.2-92, 803.3-92
- ASTM C 920, Tipo S, Categoría NS, Clase 25, Uso NT, G y M

### Modo De Empleo

Trabajo de preparación. La superficie debe estar limpia y seca antes de la aplicación del sellador.

### Modo De Empleo Aplicación

El producto en baldes y tambores puede aplicarse usando equipo estándar de bombeo y dosificación para productos mono-componentes.

### 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 WWW.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.

### Caducidad Y Almacenamiento

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado debe almacenarse por debajo 32°C en un lugar seco. Este producto tiene una caducidad de 18 meses a partir de la fecha de producción siempre y cuando se almacene en su envase original cerrado. Busque en la etiqueta del envase la leyenda “Úsese antes de...”

## **Envase**

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado está disponible en cartuchos, baldes y tambores.

## **Limitaciones**

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado NO debe usarse en:

- Inmersión continua en agua
- Aplicaciones por debajo del manto freático
- Espacios totalmente cerrados sin la humedad atmosférica durante el curado
- Aplicaciones estructurales
- Sellado de Unidades Aislantes de Vidrio (IG, Insulating Glass por sus siglas en inglés)
- Superficies que necesitarán pintarse o decolorarse
- Superficies que puedan exudar aceites, plastificantes o solventes
- Superficies escarchadas o húmedas
- Áreas donde exista abrasión o condiciones físicas extremas

El movimiento prematuro de la unidad puede afectar el desempeño del sistema.

El DOWSIL 1199 Sellador de Silicona para Encristalado puede crear fisuras en láminas de poli-carbonato.

Este producto no esta 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, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), o consultar a su representante local de Dow.

<http://www.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 APPLICABLE, DOW NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.**

**DOW NO ACEPTE RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.**

