

Información del Producto Selladores de Silicona

DOW CORNING

Dow Corning® 1199 Sellador de Silicona para Encristalado

CARACTERÍSTICAS

- 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 12 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)

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

APLICACIONES

- La naturaleza del curado rápido del *Dow Corning*® 1199 Sellador de Silicona para Encristalado lo hace ideal para sistemas automáticos de encristalado, lo que redundará 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. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

Método de prueba	Prueba	Unidad	Valor
Al adquirirse – Sin curarse			
CTM ¹ 0044	Gravedad específica		1.04
CTM 0098	Tiempo de manipulación (formación de película)	minutos	4-7
ASTM D 2377	Tiempo de secado al tacto	minutos	10-20
CTM 0663	Curado de sección profunda, después de 24 hrs.	pulgadas (mm)	0.150 (3.8)
ASTM C 603	Velocidad de extrusión	gramos/minuto	200-350
ASTM D 2202	Escurrecimiento	pulgadas (mm)	<0.2 (<5.1)
Ya curado después de 7 días a 24° C (75° F) y a 50% de Humedad Relativa			
ASTM C 661	Durómetro, shore A	puntos	21
ASTM D 412	Resistencia a la tensión	Psi	170
ASTM D 412	Elongación	porcentaje	350
ASTM D 412	Modulo 100%	Psi (Kg./mm ²)	60 (0.042)
ASTM C 719	Capacidad de movimiento	porcentaje	±25
ASTM C 711	Rango de temperatura	°C (°F)	-51 a 149 (-60 a 300)
ASTM C 793	Resistencia a la UV, 10,000 hrs QUV		Excelente

¹CTM (Corporate Test Methods) corresponden a las pruebas estándares de la ASTM en la mayoría de los casos. Copias de los CTM están disponibles bajo pedido.

DESCRIPCIÓN

El *Dow Corning* 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 *Dow Corning* 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 *Dow Corning* 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 EN LA MANIPULACIÓN

MODO DE EMPLEO APLICACIÓN LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NO SE INCLUYE EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE USARLO, CONSULTE LA INFORMACIÓN PARA USO SEGURO Y SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD TANTO EN LAS HOJAS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COMO EN LAS ETIQUETAS DEL ENVASE. ESTOS DATOS TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES EN EL SITIO WEB DE DOW CORNING EN DOWCORNING.COM, CON SU REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR DE DOW CORNING O LLAMANDO A LA CONEXIÓN MUNDIAL DE DOW CORNING.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

El *Dow Corning* 1199 Sellador de Silicona para Encristalado debe almacenarse por debajo 32°C en un lugar seco. Este producto tiene una caducidad de 12 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 *Dow Corning* 1199 Sellador de Silicona para Encristalado está disponible en cartuchos, baldes y tambores.

RESTRICCIONES

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

Este producto no fue probado ni se presenta como conveniente para su uso farmacéutico ni médico.

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 Corning 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, dowcorning.com, o consultar a su representante local de Dow Corning.

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 Corning 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.

**DOW CORNING NIEGA
ESPECÍFICAMENTE TODA
OTRA GARANTÍA EXPRESA O
IMPLÍCITA DE APTITUD PARA
UNA FINALIDAD O
COMERCIALIZACIÓN
DETERMINADA.**

**DOW CORNING NO ACEPTA
RESPONSABILIDAD ALGUNA
POR DAÑOS INDIRECTOS O
CONSECUENTES.**

Le ayudamos a inventar el futuro.™

dowcorning.com/americalatina