

## DOW CORNING® 995 Sellador para acristalamiento de estructuras de silicona

### CARACTERÍSTICAS

- Sellador de resistencia máxima a la tensión, ideal para el sellado de estructuras y aplicaciones protectoras de acristalamientos
- Sistema de curado inodoro y no corrosivo
- Tras el curado forma una goma elastomérica de gran resistencia que garantiza un sellado duradero, flexible y hermético

### BENEFICIOS

- Excelente exposición a la intemperie y alta resistencia a la radiación ultravioleta, el calor, la humedad, el ozono y las temperaturas extremas
- Excelentes propiedades mecánicas
- Resultados satisfactorios en las pruebas de aplicación protectora de acristalamientos
- Tiene una adherencia excelente sin capa de imprimación a una amplia variedad de sustratos, incluido el vidrio recubierto, esmaltado y reflectante, láminas de aluminio pintadas o anodizadas con poliéster, incluyendo también la mayoría de pinturas a base de fluoropolímeros como Kynar
- Cumple las normas internacionales de acristalamiento de estructuras (América, China, Europa)

### APLICACIONES

- El sellador para acristalamiento de estructuras de silicona DOW CORNING 995 es un sellador elastomérico de curado neutro de un solo compuesto, formulado específicamente para el acristalamiento de estructuras de silicona y aplicaciones protectoras de acristalamientos.

### PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Método de prueba*	Parámetro	Unidades	Valor
<b>A la entrega</b>			
	Color		Negro, blanco, gris
MIL-S-8802	Curación sin sujeción, humedad relativa del 50 %	minutos	65
	Tiempo de curado a 25 °C (77 °F) y con una humedad relativa del 50 %.	días	7-14
	Adherencia completa	días	14-21
	Flujo, hundimiento o descolgamiento	pulgadas	0,1
	Tiempo de aplicación	minutos	10-20
	Peso específico		1,339
<b>En curación: después de 7 días a 25 °C (77 °F), con una humedad relativa del 50 %</b>			
ASTM D2240	Dureza, Shore A	puntos	40
ASTM D0412	Resistencia máxima a la tensión	psi (MPa)	350 (2,41)
	Alargamiento de rotura	%	525
ASTM D0624	Resistencia al desgarro - punzón B	ppi	49
ASTM C0794	Resistencia a la descamación	ppi	40
<b>En curación: después de 21 días a 25 °C (77 °F), con una humedad relativa del 50 %</b>			
ASTM C1135	Tensión al 25 % de alargamiento	psi (MPa)	48 (0,33)
	Tensión al 50 % de alargamiento	psi (MPa)	75 (0,51)
ASTM C719	Capacidad de movimiento de la junta	%	±50
<b>En curación: después de 7 días a 25 °C (77 °F), con una humedad relativa del 50 % y sometido durante 4.500 horas a pruebas de envejecimiento acelerado QUV ASTM G-53</b>			
ASTM C1135	Tensión al 25 % de alargamiento	psi (MPa)	50 (0,34)
	Tensión al 50 % de alargamiento	psi (MPa)	78 (0,53)

\* ASTM: American Society for Testing and Materials.

## DESCRIPCIÓN

DOW CORNING 995 El sellador para acristalamiento de estructuras de silicona es un sellador de silicona de curado neutro de un solo compuesto, diseñado específicamente para aplicaciones de sellado de estructuras en metal y vidrio, tanto en fase de producción como en trabajos de campo.

En la mayoría de selladores de silicona de un solo compuesto de vulcanización a temperatura ambiente, la velocidad de curado se ve afectada por la temperatura y la humedad ambientales. Sin embargo, un ambiente de altas temperaturas con humedades elevadas podría ralentizar la velocidad de curado del DOW CORNING 995 sellador para acristalamiento de estructuras de silicona.

## ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS

DOW CORNING 995 El sellador para acristalamiento de estructuras de silicona se ha sometido a pruebas internas y se ha diseñado para que cumpla e incluso supere los requisitos de las pruebas de:

- Norma federal TT-S-001543A (COM-NBS) Clase A, para selladores de construcción de silicona
- Norma federal TT-S-00230C (COM-NBS) Clase A, para selladores de construcción de un solo compuesto
- Norma ASTM C-920 Tipo S, Calidad NS, Clase 25, Uso NT, G y A
- Estándar ASTM C1184 para selladores de estructuras de silicona
- Norma china GB 16776 para acristalamiento de
- SNJF VEC.

El sellador para acristalamiento de estructuras de silicona DOW CORNING 995 ofrece un gran nivel de propiedades físicas y adhesivas que persisten al paso del tiempo, según se establece en los estándares europeos ETAG 002 y estándar europeo de la EOTA.

## MODO DE EMPLEO

Consulte el manual de acristalamiento de estructuras de silicona de Dow Corning para obtener información detallada sobre el diseño, las técnicas de instalación más avanzadas y el diseño de juntas. Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Dow Corning para obtener asesoramiento específico.

## Preparación

Limpie todas las juntas y bolsas de acristalamiento eliminando todas las materias extrañas y contaminantes como la grasa, el aceite, el polvo, el agua, la escarcha, la suciedad de las superficies, selladores anteriores o compuestos de acristalamiento y revestimientos protectores.

## Método de aplicación

Monte los materiales de relleno o masillas, colocando bloques, suplementos separadores y cintas. Enmascare las juntas adyacentes a las juntas para garantizar unas líneas puras de sellado Normalmente no es necesaria la aplicación de una imprimación en superficies no porosas, aunque puede resultar conveniente para el sellado óptimo de superficies porosas determinadas. Siempre se recomienda una aplicación de prueba local. Aplique el sellador para acristalamiento de estructuras de silicona DOW CORNING 995 en una operación continua utilizando una presión positiva. (Para aplicar el sellador, puede utilizar distintos tipos de pistolas de aire comprimido y la mayoría de los equipos de dispensación a granel.) Antes de que se forme la película (por lo general, 10 minutos), trabaje el sellador con una presión leve para distribuir el sellador por el material de relleno y las superficies de la junta. Retire la cinta de enmascarar tan pronto como se trabaje el cordón.

## PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las Hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y a fin de obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las Hojas de datos de seguridad del material están disponibles en la página web de Dow Corning en la dirección [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefoneando a su Conexión de zona de Dow Corning.

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30 °C (86 °F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción.

## EMBALAJE

El producto está disponible en cartuchos desechables de 305 y 310 ml, contenedores de descarga de 17 litros, cubos de 7,5 litros y bidones de 170 litros, dependiendo del punto donde se haya realizado la compra. Pregunte en su oficina local de ventas de Dow Corning la disponibilidad de las gamas de envasado.

## COLORES

Este producto está disponible en negro, gris y blanco. Pregunte en su oficina local de ventas de Dow Corning la disponibilidad local de colores.

## LIMITACIONES

DOW CORNING 995 No debe aplicar el sellador para acristalamiento de estructuras de silicona:

- En materiales de construcción que purguen aceites, plastificantes o disolventes, materiales como madera tratada, material para masilla a base de aceite, juntas de goma verdes o parcialmente vulcanizadas o cintas.
- En espacios totalmente cerrados, ya que el sellador necesita humedad ambiental para su curación.
- Cuando las temperaturas de las superficies superan los 60 °C (140 °F).
- Cuando es necesario pintar el sellador, ya que la capa de pintura puede agrietar la película.
- En superficies en contacto con alimentos: este sellador no cumple las normativas federales de aditivos alimentarios de la FDA.
- En aplicaciones de calidad inferior.
- Como sistema de sellado para evitar la propagación de fuegos hacia espacios interiores.
- En juntas de suelo horizontales donde se puedan presentar condiciones de abrasión y desgaste físico.
- En superficies con carga de escarcha o húmedas.
- Para una inmersión continua en agua.

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

Dow Corning no se responsabilizará de las reclamaciones posteriores al uso de este producto para acristalamiento de estructuras en todos aquellos proyectos no aprobados expresamente por Dow Corning.

## INFORMACIONES SOBRE SANIDAD 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 sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para más información, sírvase visitar nuestra página web, [www.dowcorning.com](http://www.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 en 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 ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces 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 el producto cumplirá con las especificaciones de venta de la empresa 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 DECLINA RESPONSABILIDADES POR CUALQUIER DAÑO SECUNDARIO O IMPORTANTE.**

*Le ayudamos a inventar el futuro.™*

**[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)**

