

# Información de Producto

## Selladores de silicón

# Dow Corning® 791

## Sellante resistente a la intemperie

### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para juntas de dilatación, de conexión, de perímetro y con otros movimientos
- Curado neutro: adecuado para su uso sobre vidrio recubierto, acero galvanizado, cobre, mampostería y otros sustratos porosos y no porosos
- Sellante de bajo módulo de acuerdo con los estándares ISO y de módulo medio de acuerdo con los estándares ASTM
- Capacidad de movimiento de dilatación/compresión de hasta el  $\pm 50\%$  de la anchura original de la junta

### BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie: permanece inalterado bajo la acción de la luz solar, la lluvia, la nieve, el ozono o las temperaturas extremas
- Tiene una adherencia excelente sin imprimación a una amplia variedad de materiales de construcción y elementos constructivos, incluyendo *Kynar*<sup>®1</sup> y aluminio anodizado. Para obtener más detalles, consulte el método de empleo en esta ficha técnica
- Facilidad de aplicación: está listo para su uso como se proporciona
- Excelente reología que reduce la formación de hebras al aplicar con pistola
- Cumple las normas internacionales (América, Asia y Europa)
- Compatible con todos los sellantes estructurales de Dow Corning

### COMPOSICIÓN

- Sellante de silicona de un componente neutro

### Sellante de silicona de un componente neutro

#### APLICACIONES

El sellante resistente a la intemperie *Dow Corning*<sup>®</sup> 791 es un producto específico para el sellado de estanqueidad de rendimiento superior, diseñado expresamente para la colocación de ventanas y el aislamiento de muros cortina y fachadas de edificios.

#### PROPIEDADES TÍPICAS

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

Método	Prueba	Unidades	Valor
<b>Sin curar: se ha ensayado con una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)</b>			
ASTM <sup>1</sup> D 2202	Flujo (hundimiento o descolgamiento)	mm o pulgadas	0
ASTM C 603	Velocidad de extrusión	g/minutos	210
CTM <sup>2</sup> 98B	Tiempo de aplicación	minutos	15
ASTM C 679	Tiempo de reticulación en piel	minutos	35
	Tiempo de curado	días	7-14
CTM 97B	Peso específico		1,52
	Rango de temperaturas de aplicación	°C (°F)	-25 a 50 (-13 a 122)
<b>Curado: después de 7 días una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)</b>			
ASTM D 2240	Dureza	Shore A	30
ISO <sup>3</sup> 7389	Recuperación elástica	%	91
ISO 9047	Capacidad de movimiento	%	$\pm 50$
ISO 11600	Clase de sellante		Bajo módulo 25LM F y G
<b>Curado: después de 28 días con una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)</b>			
<b>Junta T.A. de 50mm de tamaño 12 x 12 (ISO 8339)</b>			
<b>Junta a temperatura ambiente de 0,5 x 0,5 x 2 pulgadas (ASTM C 1135)</b>			
	Tensión/módulo al 25% de alargamiento	MPa (psi)	0,3 (40)
	Tensión al 50% de alargamiento	MPa (psi)	0,35 (60)
	Módulo a alargamiento del 100%,	MPa (psi)	0,4 (70)
	Resistencia máxima a la tensión	MPa (psi)	0,75 (120)
	Alargamiento máximo hasta la rotura	%	460
ASTM C 711	Temperatura de servicio	°C (°F)	-50 to 150 (-58 to 302)

<sup>1</sup>ASTM – American Society for Testing and Materials.

<sup>2</sup>CTM – Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.

<sup>3</sup>ISO – International Standardisation Organisation.

## DESCRIPCIÓN

El sellante resistente a la intemperie *Dow Corning 791* es un sellante de un componente con curación neutra para uso arquitectónico. Se extruye con facilidad bajo cualquier condición atmosférica y cura a temperatura ambiente por reacción con la humedad del aire formando un sellado flexible y duradero.

## Especificaciones

Cumple los requisitos de:

- ASTM C- 920 Tipo S, Calidad NS, Clase 25, Uso NT, M, G, A
- ISO 11600 F&G-25LM
- GB/T 14683b G y F (China)
- BS 5889
- D 18540 Clase NF
- SNJF Vitrage et Façade Categoría 1

## Colores

Este producto está disponible en 6 colores: negro, gris, bronce, caliza, blanco prefabricado y blanco. Pregunte en su oficina local de ventas de Dow Corning la disponibilidad local de colores. También hay colores especiales bajo pedido.

## MODO DE EMPLEO

Consulte el manual de aplicación de Dow Corning para obtener información detallada sobre los más avanzados métodos de aplicación y diseño de juntas. (Consulte la lista de contactos.) Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Dow Corning para obtener asesoramiento específico.

## Preparación

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

## Método de aplicación

Coloque los fondos de junta, calzos y cintas. Las zonas adyacentes a las juntas se pueden enmascarar para garantizar unas líneas de sellante limpias. Normalmente no es necesaria la aplicación de una imprimación en superficies no porosas. En superficies porosas, Dow Corning recomienda realizar una prueba antes de la aplicación del producto. Para confirmar una adherencia óptima en superficies porosas y no porosas, siempre deben realizarse pruebas de adherencia antes del inicio de cualquier proyecto. Póngase en contacto con su oficina local de ventas de Dow Corning para obtener asesoramiento específico.

Aplique el sellante resistente a la intemperie *Dow Corning 791* en una operación continua utilizando una presión positiva. Trabaje el sellante con una presión leve para distribuir el sellante por el material de relleno y las superficies de la junta antes de que se forme una película. Debe repasarse el sellante que se haya aplicado en un plazo de 15 minutos o antes de que se forme una piel de sellante curada. Retire la cinta de enmascarar tan pronto como haya repasado 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 18 meses a partir de la fecha de producción.

## EMBALAJE

El producto está disponible en cartuchos desechables de 300 y 310 ml y en tubos laminados de 500 y 600 ml dependiendo del punto donde se haya realizado la compra. Pregunte en su oficina local de ventas de Dow Corning las disponibilidades de gamas de envasado locales.

## **LIMITACIONES**

Este producto no está aprobado para su uso como sellante estructural.

Este producto no debe aplicarse a:

- Materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o disolventes, juntas de caucho elástico o parcialmente vulcanizadas o cintas flexibles
- En espacios totalmente cerrados
- Una inmersión continua
- Cuando las temperaturas de las superficies superan los 50°C (122°F)
- En superficies encharcadas o húmedas

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

## **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.**

Dispone de una garantía limitada de aislamiento de 20 años. Puede que sean necesarias algunas pruebas. Para obtener más detalles, consulte a su representante del Servicio técnico de Dow Corning.

