

SELLADOR DOW CORNING 791

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.



Características del producto

- 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.
- 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.
- Facilidad de aplicación, está listo para su aplicación como se proporciona.
- Excelente reología que reduce la formación de hebras al aplicar con pistola.
- Compatible con todos los sellantes estructurales de Dow Corning.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Cartucho de 300 y 310 ml. Tubos laminados de 500 y 600 ml.
Colores	Negro, gris, bronce, caliza, blanco prefabricado y blanco.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30 °C (86 °F) o inferior.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de producción.

PROPIEDADES TÍPICAS

Método de prueba	Propiedad	Unidades	Valor
Sin curar: se ha ensayado con una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)			
ASTM D2202	Flujo (hundimiento o descolgamiento)	mm (pulg)	0
ASTM C 603	Velocidad de extrusión	g/minutos	210
CTM 98B	Tiempo de aplicación	minutos	15
ASTM C679	Tiempo de reticulación en piel	minutos	35
	Tiempo de curado	días	jul-14
CTM 97B	Peso específico		1,52
	Rango de temperaturas de aplicación	°C	-25 a 50
		°F	-13 a 122
Curado: Después de 7 días con una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	30
ISO 7389	Recuperación elástica	%	91
ISO 9047	Capacidad de movimiento	%	± 50
ISO 11600	Clase de sellante		Bajo módulo 25LM F y G
Curado: Después de 21 días con una humedad relativa de 50% y a 25°C			
ASTM D2240	Dureza	Shore A	34
ASTM C794	Resistencia en peel test	lb/in (kg/cm)	30 (5.4)
ASTM C719	Capacidad de movimiento de la junta	%	± 50
ASTM C1135	Resistencia máxima a la tracción		
	A 25% de elongación	Mpa (psi)	40 (0.276)
	A 50% de elongación	Mpa (psi)	60 (0.414)
Curado: después de 28 días con una humedad relativa del 50% a 23°C (73°F)			
Junta T.A. de tamaño 12x12x50 mm (ISO 8339)			
Junta a temperatura ambiente de 0.5x0.5x2 pulgadas (ASTM C 1135)			
ASTM C711	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
	Temperatura de servicio	°C	-50 a 150
	°F	-58 a 302	

*CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.
 ASTM: American Society for Testing and Materials.
 ISO: International Standardisation Organisation.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.