



CORTAFUEGO SL-100

Silicona autonivelante

HOJA TECNICA

■ Descripción del producto:

SL-100 es una silicona cortafuego de un solo componente, de bajo módulo, diseñado especialmente para aplicaciones de suelo. Su propiedad autonivelante reduce los costos de mano de obra (no requiere uso de herramientas) en penetraciones de servicios particularmente congestionadas, asegurando el que todos los huecos queden sellados. Forma un sello hermético a la presión, resistente al agua, humo y gases tóxicos. **SL-100** también es resistente al agrietamiento, la radiación ultravioleta y el ozono.

■ Colores y envase

- **Color** Amarillo
- **Tamaño** 300 ml (10,1 fl oz)
- **Item N°** 360 81420

■ Características:

- Certificado cortafuego **UL y ULC** para estanqueidad (W) y la fuga de aire (L).
- Resistente al agrietamiento, la radiación ultravioleta y al ozono.
- 100% a base de silicona autonivelante que elimina la necesidad de herramientas.
- Resistente al agua antes, durante y después del curado.
- Estable ante el congelado y descongelado.

■ Aplicaciones básicas de Cortafuego:

- Aluminio, concreto prefabricado y la mayoría de los sistemas de paredes exteriores.
- Para tubería aislada sujeta a expansión por temperatura en las separaciones de fuego.
- Cables de alimentación / comunicación y bandejas de cables de aluminio / acero galv.
- Tuberías y conductos estáticos / no estáticos y tubería tipo conduit, tuberías de acero.
- Tuberías de cloruro de polivinilo (PVC) mangas o aberturas tubulares de hormigón.

■ Notas de aplicación:

- Para los pisos, utilizar para relleno de vacío la lana mineral **MW-300** necesaria o un material adecuado de soporte, dejando el espacio adecuado para el espesor especificado de **GG-266** y luego llenar con **GG-266** acorde con la guía de aplicación.
- Normalmente SL-100 no requiere imprimación para los más comunes materiales de construcción. Realizar prueba antes de la aplicación.

■ Garantía y vida útil:

TVM garantiza que el producto deberá cumplir con sus especificaciones y estará libre de defectos de fabricación. Por favor, consulte www.tvmi.com para mayor información sobre la garantía. La vida útil es de 12 meses desde la fecha de envío, almacenada en un lugar limpio y seco, con temperaturas entre **10 ° C y 25 ° C (50 ° F y 77 ° F)**.

■ Salud y Seguridad Recomendaciones:

Utilice la higiene industrial estándar. Elimine contacto y use ropa protectora, gafas de seguridad y guantes impermeables. Utilice en un área bien ventilada y evite respirar los vapores. Por favor



CORTAFUEGO SL-100

Silicona autonivelante

consulte la Hoja MSDS y la etiqueta del producto para obtener información adicional sobre salud y seguridad.

■ Observaciones:

Sólo se recomienda el **SL-100** para su uso en cualquiera de los sistemas cortafuego enumerados en el Directorio UL Vol.2, el Directorio de ULC de productos certificados por Canadá, la lista de ULC de Equipos y Materiales - Sistemas Cortafuego y componentes, el Directorio Warnock Hersey de productos enumerados, o la Guía de aprobación Factory Mutual Research.

■ Especificaciones:

SL-100 cumple con la norma **ASTM C920**, Tipo **S**, Grado **DL**, Clase **25**, Uso **NT, M, G, A, O** y **CAN / CGSB-19.13-M87**, Clase **MCG-1-25-AL**.

■ Propiedades Físicas:

Tipo	Un componente. Sellador de silicona
Rendimiento (teórico, basado en cálculos)	30 ml @ 3.2mm x3.2 mm
Sistema de Curado	Neutro. Curado por humedad
Características de combustión superficial (ASTM E-84)	Desarrollo de llama - 0 Desarrollo de humo - 33
Pruebas de fuego (UL 1479, UL 2079, ASTM E-814, ULC-S115)	1, 2, 3, y 4 horas
Tiempo de trabajo (Formación Piel)	20 - 40 minutos
Curado completo	14 - 21 días
Dureza (ASTM C 661, Shore A)	20
Gravedad específica	1.31
Temperatura de aplicación	-29 °C a 50 °C (20 °F a 122 °F)
Resistencia a la temperatura (ASTM C1299)	-51 °C a 149 °C (-60 °F a 300 °F)
UPITT combustión de tóxicos (CL50)	33 gramos
Alargamiento a la rotura (ASTM D 412)	600%
Módulo elástico 100% (ASTM D 421)	207 kPa (30 psi)
Resistencia al desgarr (ASTM D624, morir "C")	4,38 kN / m (25 ppi)
Rigidez dieléctrica (D149 ASTM)	19.9 kV / mm (503 V / mil)
VOC (Método CARB 310)	25 g / l 0,21 libras / gal

Información de embarque:

Tamaño	Unds/ Caja	Peso/ Caja	Dims. Caja (Largo x ancho x altura) CMS		Cajas/tarima	Peso/tarima
			Caja	Tarima		
300 ml.	12	5,4 kgr	20x15x33	122x101x132	144	783 kgr