



Información Técnica

Interam Ultra GS (Graphite Mat)



1. Descripción del Producto:

El 3M Interam Ultra GS es una tira intumescente con base de grafito, mayormente inorgánica, flexible y resistente al fuego.

Está disponible en rollos para una rápida y fácil instalación. Ultra GS está diseñada para detener el fuego en penetraciones con tuberías de plástico en paredes, pisos y ensambles piso-techo con clasificación contra fuego.

La propiedad única de intumescencia (se expande cuando se calienta) de éste material, significa que mientras los artículos penetrantes como tuberías de plástico son consumidas por el fuego, el Ultra GS se expande para mantener un firme sello, previniendo la propagación del fuego, gases tóxicos, humo y otros subproductos de la combustión.

Ultra GS está clasificada por UL en sistemas pasivos contra incendio para tuberías de plástico. Ver el directorio actual de UL de Resistencia al Fuego (UL Fire Resistance Directory).

Características del producto.

- Intumescente.- Se expande cuando se calienta para sellar alrededor de los artículos consumidos por el fuego.
- Aislante Térmico El carbón intumescente provee aislamiento térmico, para impedir la transferencia de calor en un incendio.
- Sello contra humo.- Retarda el esparcimiento de subproductos tóxicos de la combustión cuando es utilizado en conjunto con CP25WB+ o Masilla moldeable (MPS).
- Excelente Flexibilidad.- Altamente conformable, lo que produce una fácil instalación.
- Cumple el criterio de desempeño de la ASTM E-814 (UL1479)
- Excelente resistencia a climas.
- Versátil.- Se corta fácilmente y es moldeable con herramienta común.
- Procedimiento normal de eliminación.

2.- Aplicaciones

El Interam Ultra GS de 3M provee una medio de sellado, de penetraciones de paredes y pisos donde se requiere resistencia al fuego, rápida y efectiva en costos.

El 3M Interam Ultra GS es utilizado para sellar tuberías de ccPVS, PVC, CPVC, FRPP, PVDF, ccABS y ABS que penetran ensambles de paredes de yeso con clasificación de 1 y 2 horas y hasta paredes y suelos de concreto con clasificación de hasta 3 horas. Puede ser aplicado a drenaje, residuales, ventilación o sistemas de tubería cerradas. El Ultra GS es utilizada en unión del Collarín Restrictor RC-1 para detener fuego en tuberías de plástico. Ver el Directorio actual de Resistencia al Fuego de UL para sistemas de penetraciones.

3.- Especificaciones

A.- Producto

El sello de penetración debe ser capaz de pasar la ASTM E-814 (ANSI/UL 1479) “ Standard Method of Fire Tests for Through Penetration Fire Stops” (Método Standard de Prueba de Fuego para Barreras de Fuego en Penetraciones) hasta lograr la resistencia deseada contra el fuego.

B.- Ingeniería / Arquitectura

Todas las penetraciones en paredes o pisos clasificados resistentes al fuego deberán ser ajustadas y selladas con Productos de Barreras Contra Fuego de 3M de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Desempeño

A.- Propiedades Físicas

Color : Gris/ Negro

B.- Tamaño del rollo: 3mm x 5.08 cm x 12.1m (1/8” x 2” x 40’)

Secuencia de Activación Intumescente

Inicio de la expansión.....	210°C (410°F)
Expansión Significativa.....	290°C (555°F)
Expansión libre.....	25 veces (5 min @350°C [662°F])

C. Resistencia a la Intemperie (Probada de acuerdo a ASTM G23 y G53)

Condiciones de Prueba	Tiempo	Después de la Exposición
Temperatura/ Humedad 32°C (90°F)/ 90%	120 días	Sin cambios en expansión.

Características de la superficie quemada (ASTM E-84, UL723)

Indice de propagación de la flama	0
Indice de desarrollo de humo	5

Aviso Importante al Comprador

Todas las afirmaciones, información técnica, y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas que creemos ser confiables, pero no se garantiza ni la exactitud ni la integridad de las mismas. Las siguientes afirmaciones hacen reemplazo de todas las garantías, expresas o implícitas.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y DEL FABRICANTE SERÁ LA DE REEMPLAZAR LA CANTIDAD DEL PRODUCTO QUE SE PROBARE ESTAR DEFECTUOSA. NI EL VENDEDOR NI EL FABRICANTE SERÁN RESPONSABLES POR NINGUNA LESIÓN, PÉRDIDA, O DAÑO, DIRECTOS O CONSECUENTES, RESULTANTES DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Antes de emplearlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del mismo para el uso al que se va a destinar, y el usuario asume todos los riesgos y obligaciones emergentes en conexión con el uso dado.

3M Productos de Protección Contra Incendios

<p>3M México S.A. de C.V. Avenida Santa Fe No. 55 Colonia Santa Fe C.P. 01210 México D.F.</p>	
<p>SCPD</p>	
<p>Ventas Y Mercadotecnia Tel : 5270-2175 Fax: 5270-2238</p>	<p>Servicio Técnico Tel : 5270-2071 Fax: 5270-2177</p>
<p>Internet: www.3m.com/firestop</p>	