

## FICHA TECNICA

## Sellador Cortafuego Metacaulk350i

Classified System Numbers CAJ 1541, CAJ 1542, CAJ 1543, CAJ 1544, CAJ 2550, CAJ 2551, CAJ 2552, CAJ 2553, CAJ 2554, CAJ 2555, CAJ 2556, CAJ 3256, CAJ 5296, CAJ 5297, CAJ 7112, CAJ 8175, FA 1070, FC 1138, FC 1139, FC 2326, FC 2327, FC 2329, FC 3092, FC 5074, FC 5075, FC 7038, FC 8039, WJ 1194, WJ 1195, WJ 2195, WJ 2196, WJ 2197, WJ 2198, WJ 5128, WJ 5129, WJ 5130, WJ 7078, WJ 7079, WL 1393, WL 1394, WL 1395, WL 1396, WL 2455, WL 2456, WL 2457, WL 2458, WL 3294, WL 5294, WL 5250, WL 5451, WL 5252, WL 7137, WL 7138

### 1. Descripción del Producto

Metacaulk® 350i es un producto basado en un solo componente, el cual es un sellador de fuego y humo para propósitos generales en juntas de construcción y penetraciones de pared o suelo. Metacaulk® 350i esta hecho a base de agua, es extremadamente intumescente, no se escurre y es fácil de utilizar y esparcir. Al curarse adquiere propiedades elastoméricas recomendables para lugares donde se esperan movimientos dinámicos. En el caso de incendio, Metacaulk® 350i previene la propagación de fuego, humo, gases calientes y agua a través de juntas abiertas y penetraciones de pared y suelo/techo. Para su uso no se requiere diluirlo ni mezclarlo. No se necesitan habilidades especiales para su instalación. Metacaulk® 350i se aplica con una pistola estándar de aplicación, pistola aplicadora rellenable o con paleta. Para aplicaciones grandes, puede ser bombeado directamente desde el contenedor. Los sistemas Metacaulk® 350i están clasificados para 1, 2 y 3 horas de acuerdo con las pruebas ASTM E814 (UL1479), UL 2079 y ULC-S115-95. Metacaulk® 350i está protegido contra el crecimiento del moho tanto durante su estado seco o húmedo gracias a que posee biocidas. Use Metacaulk® 350i para distintas aplicaciones:

- Parte alta de muros
- Sistema de juntas en muros
- Tubos hasta 2"(51 mm)PVC(Abierto)
- Tubo Crosslinked Polyethylene (PEX)
- Tubo metálico, cobre, acero forjado y tubos EMT
- Tubos conduit flexibles
- Tubo de fibra de vidrio aislado
- Tubo aislado Armaflex,
- Cables de comunicación y electricos
- Ductos aire, ventilacion, calefaccion

Para información adicional o una lista completa de productos donde aplicar llamar a RECTORSEAL para las últimas actualizaciones.

### Características del Metacaulk® 350i

- Altamente intumescente
- A base de agua
- Se puede congelar y descongelar
- Flexible.
- Pintable.
- Cumple con los requisitos VOC
- Seguro y fácil de usar
- Mínimo 2 años de vida
- Protegido contra el crecimiento del moho.

### 2. Propiedades del Material

Polvos de Asbesto	Ninguno
Solventes	Ninguno
Ingredientes Peligrosos	Ninguno

Aplicación: Pistola Aplicadora o paleta  
Activación del Intumescente:  
Comienzo de expansión 375°F(1900)  
Gran Expansión 575" (302°) a 1100° F(593° C)  
Color Rojo Oscuro  
Tiempo de Curado 3 a 4 semanas (a 77°F/ 25°C)  
Densidad 10.5+/-0.5lbs./gal. 1.25 g/cc  
Elastomérico Si  
Congelacion/descong. Excelente  
Skin Over Time 30 min. (at 77° F/ 25°C) valor pH 6.5 to 7

Volúmenes de Cobertura: Para tubo de 10.3 oz. (304ml) 18 cu. in. (295 cc) . Para 5 Galones (18.9 liter) 1155 cu. in.(5000 cu.cm/L)

VOC Despreciable

### ASTM E84, UL 723 Tunnel Test

Propagación de llamas 5  
Índice de humo 1

### ST C 53\*

\*Probado con UL 411 ensamblaje de muros/seccion de ASTM E90.

### 3. Aplicaciones

Metacaulk®350i puede usarse tanto para interiores como para propósitos generales de sellado de fuego y sellado de humo para juntas de construcción tanto verticales como horizontales.

Metacaulk®350i es también un sellador de fuego acústico y puede ser usado en áreas bajo constante vibración o movimiento. Metacaulk®350i puede también usarse en varias penetraciones tales como EMT, teléfono & cables de energía, tubos aislados, etc. en muros y suelos de concreto, tanto muros de yeso como suelos de madera. Use Metacaulk® 350i para prevenir la propagación de fuego y a través de juntas en muros cortafuego de yeso y particiones de suelo, bloques de concreto o muros de concreto o ensamblajes de suelos/techos cubiertos de acero corrugado.

### 4. Información de Instalación

Instale Metacaulk®350i usando técnicas estándares de empaste. Metacaulk®350i puede también ser bombeado fuera del envase. Cuando se necesiten envases grandes use solo materiales aprobados por las especificaciones.

### 5. Información de las Pruebas

Para información específica de las pruebas, consultar el directorio de resistencia al fuego de la UL o el directorio internacional Warnock Hersey o llamar a RECTORSEAL. Metacaulk®350i fue probado con una presión positiva de 0.01 (2.5 Pa) pulgadas de agua y de acuerdo con el ASTM E814 (UL 1479), UL 2079 y ULC-S115-95. Cumple con los requerimientos del ensayo de aceleración de exposición ambiental y humedad alta para materiales intumescentes de acuerdo a la prueba UL 1479 para cortafuego de penetraciones pasantes. Compatible con sistemas FGG/BM/CZTM " indicando que este producto fué ensayado y monitoreado de forma continua para asegurar la compatibilidad química con FlowGuard Gold®, BlazeMaster® y Corzan® pipe and fittings. FlowGuard Gold®, BlazeMaster® y Corzan® son marcas registradas de la corporación Lubrizol.

## 6. Almacenado y Manipuleo

El Metacaulk® 350i debe ser almacenado entre 35°F (2° C) y 120° F (49° C). para obtener el mínimo de 2 años de vida útil del producto.

NOTA: No requiere diluirse ni mezclarse.

Mejor si se protege contra el frío. Si ocurre congelamiento tapar por completo antes de usarse. Mantener los productos almacenados en sus envases originales.

## 7. Disponibilidad

Metacaulk®350i está disponible en en cartuchos de 10.3 oz. (304 ml), 30 oz.(887 ml), en tubos tipo salchicha de 20.2oz. (597 ml) y en contenedores de 5 galones (18.9 L).

## 8. Limitaciones

El Metacaulk®350i no está diseñado para usarse en áreas bajo inmersión continua o en áreas donde podría mojarse constantemente. El Metacaulk®350i no deberá de ser usado en superficies aisladas calientes de mas de 300F (149 C).

## 9. Precauciones

EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAMES, FUGAS, FUEGO.

Exposición o accidentes, llame a CHEMTREC día o NOCHE 1-800-424-9300.

PRECAUCIONES: No ingerirlo.

Puede dañar la salud si se traga. Puede causar irritación de piel y ojos si ocurre un contacto prolongado. Lavarse las manos despues de manejarlo.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si ocurre alguna sobre exposición obtenga atención médica inmediata despues de los primeros auxilios.

**OJOS-** Lavar por 15 min con agua limpia. Lavar la piel con jabón y agua.

**FUEGO Y DERRAMAMIENTO:** Use aspersion de agua, CO2, espuma, o químicos secos. Limpie el derramamiento para prevenir peligros. Limpiar con escobillas y agua.

**ALMACENAJE Y MANIPULEO:**

Almacenar lejos de ambientes calientes. Mantener los envases cerrados. No reusar el envase usado.

MANTENER LEJOS DE LOS NIÑOS.

**Para información adicional leer la Hoja Técnica de Seguridad del Material.**

Para servicio adicional técnico,  
Llamar al: 1-800-231-3345  
fax:1-800-452-2824  
www.rectorseal.com  
www.metacaulk.com

## RECTORSEAL

2601 Spenwick Drive  
HOUSTON, TEXAS 77055, USA  
WWW.RECTORSEAL.COM  
[WWW.METACAULK.COM](http://WWW.METACAULK.COM)

## 10. GARANTÍA LIMITADA

RectorSeal utiliza la Garantía Límite Express. Esta estipula que siempre y cuando las instrucciones de almacenado y manipuleo de nuestros productos sean respetadas nosotros garantizamos que nuestros productos están libres de defectos. **ESTA GARANTIA LIMITE EXPRESS EXPRESAMENTE NO DA LUGAR A NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESS O DE AMPLIACION, INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y LAS DE PROPOSITOS PARTICULARES, Y NINGUNA OTRA OBLIGACION POR PARTE DE RECTORSEAL.** La única solución para remediar la violación de la Garantía Límite Express será la de la devolución del costo de compra. Toda otra responsabilidad será negada, y RectorSeal no será responsable de daños accidentales o consecuentes. Las sugerencias y recomendaciones que ofrecemos, cubren el uso de nuestros productos y son respaldadas por nuestra experiencia y pruebas de laboratorio. Sin embargo, como no tenemos control tanto de los métodos y las condiciones de aplicación, nosotros solo asumimos la responsabilidad por la uniformidad de nuestros productos dentro de los parametros de tolerancia de manufactura.