

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Enero 2002

## Metacaulk® Almohadillas Cortafuego

Clasificado como sistema cortafuego para elementos penetrantes CAJ-0052, CAJ-3122, CAJ-4041, CAJ-4016, CAJ4049, CAJ4047, CAJ1367, WL4031, WL4023, WL4021, WL0006, WL0004, WJ4017

### 1. Descripción del Producto

Las almohadillas intumescentes cortafuegos son diseñadas primordialmente para usarse en aberturas grandes con cables, bandeja de cables, aberturas vacías o múltiples penetraciones. En el caso de incendios los RectorSeal® Firestop Pillows evitarán la propagación de llamas y gases calientes a través de las aberturas. No necesitan tiempo de curado por lo que los RectorSeal® Firestop Pillows están listos para usarse. Los RectorSeal® Firestop Pillows pueden sacarse y reinstalarse si es necesario. Use los RectorSeal® Firestop Pillows para varias aplicaciones:

Aberturas completamente abiertas  
Aberturas para bandejas de cables  
Múltiples penetraciones abiertas  
Alambres de Comunicación  
Cables de Computadoras  
Reaperturas  
Instalaciones temporales  
Aberturas Grandes

Para una lista completa de aplicaciones para el producto o para información técnica adicional llamar a RECTORSEAL por la última información actualizada.

#### Características

- Fácil de instalar – No se requiere de herramientas
- Económica
- Versátil
- Altamente intumescente
- Dos tamaños.
- Cuando se quema forma una barrera muy sólida
- Para ciertas instalaciones, no requiere de malla de alambre.

#### 2. Propiedades del Material

Polvo de asbestos: Ninguno

Solventes: Ninguno

Dos Tamaños

2" x 9" x 6"

3" x 9" x 6"

Color: Rojo

#### 3. Aplicación

Los Metacaulk® Firestop Pillows son generalmente usados en aberturas grandes. Estas aberturas pueden contener cables, bandejas de cables, cañería, tubos o estar completamente abiertas. Son excelentes para aberturas temporales.



#### 4. Información de Instalación

Estimar el número de elementos requeridos de la siguiente forma.

A) Calcular el área de la perforación en pulgadas cuadradas. B) Calcular el área en pulgadas cuadradas requeridas según el ítem escogido. C) Sustraer (B) de (A) y dividir la cubierta mostrada en la parte 1. Los resultados de estos cálculos es el número estimado de unidades requeridas. Los RectorSeal® Firestop Pillows han sido ensayados para dar a elegir entre dos métodos:

- Si se usan mallas de alambres, las almohadillas deberán instalarse con una presión mínima del 20%.
- Si no se usa la malla de alambre, las almohadillas deberán comprimirse con una presión mínima del 30%.

Ejemplo: (usando almohadillas 3"x9"x6" sin la malla de alambre)

Abertura de 12" x 24" = 288 plg<sup>2</sup>. Bandeja de cables de 3" x 18" = 54 plg<sup>2</sup>. Sustraemos 54 plg<sup>2</sup>. de 288 plg<sup>2</sup> para obtener el área del cortafuego:

Abertura = 288 plg<sup>2</sup>. menos bandeja de cables = 54 plg<sup>2</sup>.

Para el cortafuego = 234 plg<sup>2</sup>. Dividido por 18.90 = 12.38 o 13 almohadillas.

NOTA: siempre se debe empezar con las almohadillas mayores (3"x9"x6") para cubrir el máximo de espacio. Usar la menor para rellenar donde se requiera.

#### Chart 1

Tamaño Almohadilla	Pulg.cuadradas 30% compresion	Pulg.cuadradas 20% compression
3"x9"x6"	18.90	21.60
2"x9"x6"	12.60	14.40

**NOTA: Los calculos se basan en almohadillas instaladas con 6" de dimensión atravesando muro o piso.**

Instalar las almohadillas teniendo en cuenta la compresión en cualquiera de los casos dentro de la penetración.

NOTA: Para lograr un sistema mas económica, se puede usar el Metacaulk® Mortar para reducir las dimensiones de las aberturas y que las almohadillas puedan ser usadas en el área restante.

NOTA: Todos los calculos son aproximados. El usuario debe de verificar los estimados.

## 5. Información de Pruebas

Los Metacaulk® Firestop Pillows estan clasificados por los UnderwritersLaboratories como un material de

llenado solido o hueco. Para ver los criterios especificos ver el directorio de materiales resistentes al fuego de las UL o llamar a RectorSeal. Los Metacaulk®Firestop Pillows han sido probados con una presión positiva minima de .01 plg de agua de acuerdo a las pruebas UL1479 y ASTM E814

## 6. Almacenaje & Manipuleo

Los Metacaulk® Firestop Pillows deben ser almacenados en temperaturas entre 0°F y 150°F. Para una instalación más fácil, por favor las almohadas deben de estar a la misma temperatura que la habitacion donde se instalaran. Mantener los productos almacenados bajo proteccion y en sus contenedores originales. Se recomienda un programa de rotación.

## 7. Disponibilidad

Los Metacaulk® Firestop Pillows vienen empaquetados en unidades de 10.

## 8. Limitaciones

Deberán ser usados solo con la configuración de los ensayos o las recomendaciones de RectorSeal.

## 9. Precauciones

PRECAUCIONES: No ingerir.

Puede ser dañino si se traga.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Para servicio técnico adicional, llamar:

713-263-8001 o 1-800-231-3345 fax:

713-263-7577 o 1-800-452-2824

RECTORSEAL

2601 SPENWICK DRIVE, TEXAS 77055

WWW.RECTORSEAL.COM

WWW.METACALK.COM

Hecho en U.S.A.

## 10. GARANTÍA LIMITADA

RectorSeal utiliza la Garantía Límite Express. Esta estipula que cuando las instrucciones de almacenado y manipuleo de nuestros productos son seguidas 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 cubren el uso de nuestros productos son respaldadas por nuestra experiencia pasada y por 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 del rango de tolerancia de manufactura