

FICHA TECNICA

Classified Through-Penetration Fire Stop System Numbers

CAJ2134, CAJ2151, CAJ2153, CAJ2155, CAJ5105, CAJ2180, CAJ2176, CAJ2265,
WL2108, WL2117, WL2119, WL2135, WL2132, WJ2039, WL3150, WJ3054, WL2207, WL2255, WL3150,
FC2055, FC2056, FC2057, FC2067, FC8015, FC8017, FA2043, FC3049, FC2165,
TRC/PH 60-06, TRC/PH 60-07, TRC/PV 60-07, TRC/PV 120-18, TRC/PHV 120-18, TRC/PV 120-17

1. Descripción del Producto

Los collares para tubería Metacaulk están fabricados para sistemas de cortafuegos usados en penetraciones abiertas y cerradas usando tuberías plásticas de 1 1/2" (38mm) a 6" (152mm). Se aseguran muy rápidamente a través de un mecanismo de cerrado muy fácil de cerrar. El diseño del collar reduce drásticamente el costo y tiempo necesarios para instalar comparado con otros collares de la competencia.

Características del Collar de Tubería Metacaulk®

- Altamente intumescente
- Fácil de instalar
- Económico
- No hay necesidad de medir el material.
- Probado para tuberías de PVC, CPVC, ABS y PVC/ABS foam core, FRPP.
- Ahorros altos en costos de instalación

2. Propiedades del Material

Polvos de Asbesto Ninguno
Solventes Ninguno
Ingredientes Peligrosos Ninguno
Activación del Intumescente:
Comienzo de expansión
375°F(190)
Gran Expansión 575" (302°) a
1100° F(593° C)

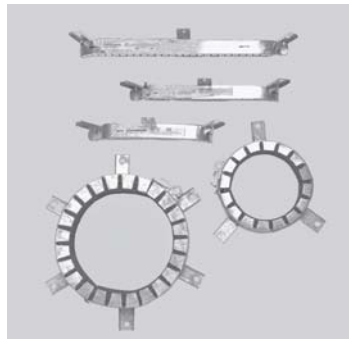
3. Aplicaciones

Los collares de tubería pueden usarse para sellar tuberías plásticas tanto abiertas como ventiladas. También se pueden usar en tuberías de hasta 6" (152mm) de diámetro tipo ABS (centro sólido o celular) FRPP, PVC y CPVC. El collar puede ser usado en paredes y suelos de concreto de hasta 3 horas de protección, paredes de yeso de hasta 2 horas de protección y suelos de madera de hasta 2 horas de protección.

4. Información de Instalación

Los collares Metacaulk vienen ya montados con el material intumescente y son muy fáciles de instalar.

- 1) Seleccione el collar apropiado para el diámetro de la tubería.
- 2) Asegurándose que el espacio anular está dentro de los límites preestablecidos por las condiciones de prueba, coloque el collar alrededor de la tubería en la parte de abajo del suelo o en los dos lados de la pared asegurando los mecanismos de cierre.



- 3) En caso de que sea necesario, marque y pretaladre el suelo o muro para colocar los anclajes requeridos. Asegure apropiadamente el anclaje en cada uno de los enganches de anclaje. En concreto, use anclajes de 1/4" (6mm) X 1 1/4" (32mm) tipo hex washer head o los anclajes apropiados de acero de expansión. En yeso, use anclajes de pared hueca tipo MOLLY de 1/8" (3mm) X 2" (51mm). Se proporcionan arandelas para ser usadas con los sujetadores.
- 4) Si se requieren sellos adicionales para el humo, se puede usar el sellador Metacaulk 1000 en el espacio anular antes de atar el collar. Consulte el directorio de UL para más instrucciones completas y para encontrar el listado total de sistemas aprobados.

Collar cortafuego Metacaulk para tubería

5. Información de las Pruebas

Los collares Metacaulk están clasificados por UL como mecanismos cortafuego. Para información específica de las pruebas, consulte el directorio de resistencia al fuego de la UL o llame a RECTORSEAL.

Los collares Metacaulk® fueron probados con una presión positiva de 0.01 (2.5 Pa) pulgadas de agua y de acuerdo con el ASTM E814 (UL 1479).

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 fue 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

Los collares Metacaulk® deben de ser almacenados en lugares secos. Guarde los productos protegidos de la intemperie en sus envases originales.

7. Disponibilidad

Los collares Metacaulk® están disponibles en tamaños de 1 1/2" (38mm), 2" (51mm), 3" (76mm), 4" (102mm) y 6" (152mm) de diámetro para tuberías de plástico.

8. Limitaciones

No están diseñados para usarse en áreas exteriores donde hay exposición constante a la lluvia o spray salino del mar. No existen otras limitaciones si se usan siguiendo las instrucciones.

9. Precauciones

MANTENER LEJOS DE LOS NIÑOS.

Para servicio adicional técnico,
Llamar al: 713-2638001 o 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.METACALK.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.