



# COLLARES CORTAFUEGO INTUMESCENTE -TIPO SSC

## ■ Descripción del producto:

---

Los collares tipo SSC pre-fabricados, están diseñados para sellar penetraciones de tuberías combustibles, en paredes y pisos resistentes al fuego. El collar de metal galvanizado alberga un anillo de silicona moldeado de tipo intumescente. Cuando el material de silicona se calienta, a temperaturas superiores a 150 ° C (300 ° F), este se expandirá rápidamente para llenar el vacío causado por el colapso de las tuberías, que se suavizaron en condiciones de incendio.

## HOJA TECNICA

### ■ Colores y embalaje

• <b>Color</b>	Piedra caliza			
• <b>Diámetro</b>	<b>(38mm)</b> (1,5")	<b>(51mm)</b> (2,0")	<b>76 mm</b> (3,0")	<b>102 mm</b> (4.0")
• <b>Item N°</b>	360 12370	360 12371	360 12373	360 12374

### ■ Características:

---

- 100% a base de silicona intumescente.
- Compuesto de carbón patentado que contiene grafito expandido
- Collares prefabricadas de simple instalación
- Probado a presión positiva para simular el diferencial de presión que puede ocurrir en una situación de incendio

### ■ Aplicaciones:

---

- Penetraciones de tubos cerrados o con ventilación
- Cortafuego para desagües de hasta 100mm (4") de materiales combustibles tipo **PVC, CPVC, etc.**
- Para uso en sistemas prefabricado de hormigón y sistemas de pared exteriores.
- Para uso en tuberías térmicas de expansión, aisladas en compartimentaciones de fuego
- Tuberías y conductos estáticos / no estáticos
- Cables de alimentación / comunicación y aluminio / bandejas de cables de acero galvanizado u otros.

### ■ Superficies compatibles:

---

- De núcleo sólido o celular de policloruro de vinilo (PVC)
- Policloruro de vinilo clorado (CPVC)
- Núcleo sólido o celular de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
- Polipropileno retardante al fuego (FRPP)
- AFR 15-50 PVC

### ■ Aplicaciones:

---

- La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de grasa, aceite, polvo y otros materiales extraños.
- Flexionar el anillo metálico y el collar de silicona alrededor del tubo, aplicando las pestañas de anclaje.
- Fijar firmemente la carcasa metálica con tornillo contra el suelo o la superficie de la pared.
- Asegure el cuello mediante la inserción de la lengüeta en la ranura adyacente y dóblelo hacia atrás.
- Sellar para humo el espacio anular entre la tubería y la periferia del collar con GG-200 o GG-266.



# COLLARES CORTAFUEGO INTUMESCENTE -TIPO SSC

- En una penetración de pared aplicar collares en ambos lados. un cuarto "cordón de GG-200 o GG-266.

## ■ Recomendaciones de salud y seguridad:

Utilice la higiene industrial estándar. Usar ropa protectora, gafas de seguridad y guantes impermeables en el proceso de instalación. Utilice en un área bien ventilada y evitar respirar los vapores. Por favor consulte MSDS y la etiqueta del producto para obtener información adicional sobre salud y seguridad.

## ■ Garantía:

TVM garantiza que el producto deberá cumplir con sus especificaciones y está libre de defectos de fabricación. Por favor, consulte [www.tvmi.com](http://www.tvmi.com) para información sobre la garantía.

## ■ Observaciones:

El collar Intumescente SSC sólo se recomienda para su uso en sistemas cortafuego especificados en el Directorio UL de resistencia al fuego Vol.2, el Directorio ULC de productos certificados por Canadá, la lista ULC de Equipamiento y Materiales – Componentes para sistemas cortafuego.

## ■ Especificaciones:

Los collares intumescentes SSC cumplen la norma **ASTM E-814, UL 1479, UBC 7-5 y CAN4 / ULC-S115M**

## ■ Propiedades físicas:

<b>Características de combustión superficial</b>	Desarrollo de flama – 0 Desarrollo de Humo- 27
<b>Expansión Volumen libre</b>	9 veces original cuando calienta a 350 ° C (662 ° F)
<b>Gravedad específica</b>	1.26 a 1.29
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-10 ° C a 110 ° C (-14 ° F a 230 ° F)
<b>VOC</b>	0.0 kgr/gal

## Información de embarque:

Tamaño	Unds/ Caja	Peso/ Caja	Dims. Caja (Largo x ancho x altura) CMS	Cajas/tarima	Peso/tarima
38 mm	10	1.36 kgr	18x20x20	252	343 kls
51 mm	10	1.36 kgr	18 x20x20	252	343 kls
76 mm	10	3,17 kgr	23x39x20	70	222 kls
102 mm	10	4,98 kgr	23x39x20	70	350 kls