

Collarines cortafuego intumescentes EXC SpecSeal®



El collarín cortafuego intumescente EXC SpecSeal® es un dispositivo cortafuego fabricado y diseñado para proteger tuberías plásticas que penetran muros y pisos con clasificación de resistencia al fuego. Está compuesto por un collarín y una brida de acero que aseguran múltiples capas de una cinta envolvente intumescente alrededor de la tubería. Diseñado para tuberías de 406 mm (16") y 457 mm (18") de tamaño nominal, el collarín se activa al exponerse a temperaturas superiores a 177 °C (350 °F). El material intumescente se expande rápidamente hasta 30 a 60 veces su volumen original, formando una barrera carbonizada densa y aislante que sella la abertura para impedir el paso del fuego, el humo y los gases calientes. La expansión continúa hasta temperaturas de 538 °C (1000 °F), proporcionando una protección pasiva confiable en entornos exigentes.

Aplicaciones

Los Collarines cortafuego intumescentes EXC SpecSeal® se utilizan para proteger tuberías no metálicas en sistemas ventilados (DWV) y en sistemas cerrados (tuberías de proceso o suministro, y conductos eléctricos). Son adecuados para usarse en pisos de concreto, concreto sobre losa de acero, muros de concreto y muros de bloques de concreto.

Especificaciones

El sistema cortafuego debe estar compuesto por un collarín ensamblado de fábrica, construido con componentes de acero, diseñado para asegurar capas de cinta envolvente intumescente alrededor de tuberías no metálicas. El collarín debe estar compuesto por dos mitades articuladas, unidas mediante múltiples puntos de bloqueo para garantizar una compresión uniforme sobre el material intumescente. La cinta intumescente debe proporcionar una expansión libre mínima de 30 veces y no debe contener ingredientes solubles ni absorbentes de agua. El sistema debe contar con certificación UL y estar probado conforme a los requisitos de ASTM E814 (UL 1479) para penetraciones de tuberías no metálicas, ya sea como solución independiente o en combinación con otros productos aprobados del mismo fabricante.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 13	Cortafuego de penetración
División 22	22 00 00	Tuberías

Desempeño

Los collarines cortafuego intumescentes EXC SpecSeal® son la base para los sistemas que cumplen con los rigurosos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479). Los sistemas se probaron para las formas comunes de construcción de mampostería y tuberías no metálicas con una clasificación de hasta dos horas. Consulte a la fábrica para obtener información no disponible en el Directorio en línea de certificaciones UL/IQ de productos de UL a la fecha de esta impresión.



Limitaciones

Este producto está diseñado para un uso seguro con plásticos. Se ha utilizado con éxito junto con diversos tipos de tuberías, tubos y aislamientos de cable plásticos. Sin embargo, las variaciones en estos materiales impiden garantizar la compatibilidad. STI recomienda encarecidamente al usuario que consulte al fabricante de las tuberías, tubos o cables sobre cualquier sensibilidad conocida o posibles restricciones antes de aplicar este producto.

Mantenimiento

INSPECCIÓN: Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Cualquier daño se debe reparar utilizando productos SpecSeal® según el diseño original aprobado.



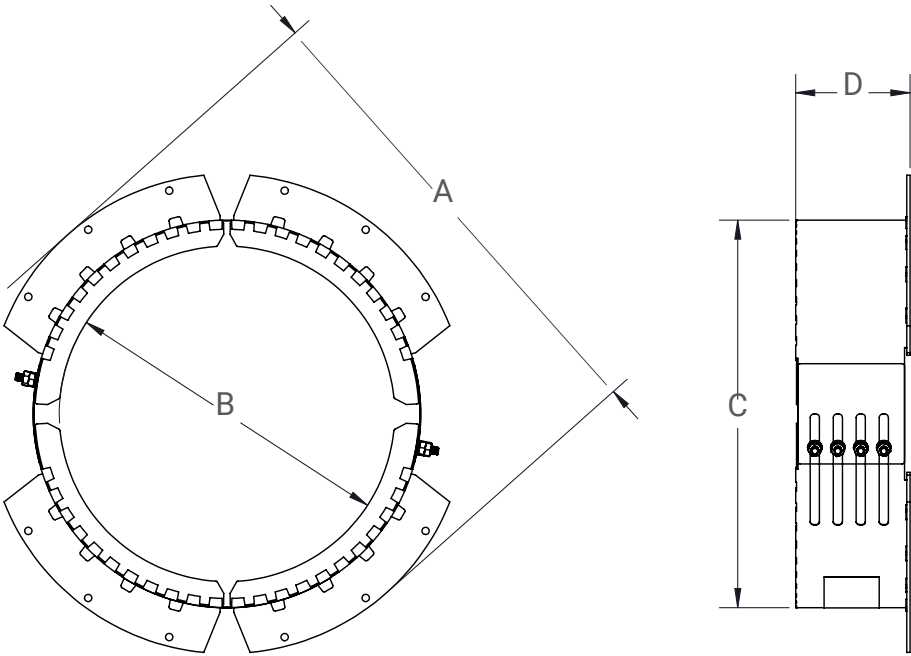
PROPIEDADES FÍSICAS

Tamaños disponibles	406 mm (16") 457 mm (18")
Estructura de la carcasa	Acero inoxidable
Construcción con brida	Acero al carbono
Comienzo de la expansión	177 °C (350 °F)
Volumen de expansión	30 a 60 veces (expansión libre)
Temperatura en servicio	Menos de 54 °C (130 °F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 49 °C (120 °F)
Vida útil	Sin límite

Características y ventajas

- Única solución lista para usar como cortafuego de tuberías de gran diámetro
- Elimina el ensamblaje en el lugar, ahorra tiempo y dinero
- Diseño preensamblado que reduce el riesgo para el contratista
- Instalación rápida con herramientas estándar
- Durable y resistente al agua
- Se expande hasta 60 veces para un rendimiento de cortafuego confiable

Collarines cortafuego intumescentes EXC SpecSeal®



DIMENSIONES DEL COLLARÍN		
	EXC1600	EXC1800
A	612 mm (24,09")	663 mm (26,09")
B	413 mm (16,25")	464 mm (18,28")
C	485 mm (19,09")	536 mm (21,09")
D	158 mm (6,23")	158 mm (6,23")

Selección del sistema

Para encontrar un sistema cortafuego o crear una presentación, visite <https://systems.stifirestop.com/> para usar la Búsqueda de sistemas y generador de presentaciones. También puede visitar el [Directorio en línea de certificaciones UL/iQ™ de productos de UL](#) para ver listados completos. (Sistemas cortafuego).

Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica de cobro revertido para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. Los diseños de sistemas UL adecuados para fines de presentación o especificaciones están disponibles a pedido. Se proporciona una biblioteca completa de información técnica en el sitio web de la empresa www.stifirestop.com que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).

Información preventiva

No se conocen ni esperan riesgos inusuales. Respete los procedimientos de seguridad normales durante la instalación.

Disponibilidad

Los collarines cortafuego SpecSeal® están disponibles con los distribuidores autorizados de Specified Technologies Inc. (STI). Para obtener información adicional de compra y técnica o para obtener los nombres y la ubicación del representante o distribuidor más cercano de este u otros productos de Specified Technologies, llame al 1-800-992-1180 o visite www.stifirestop.com.

INFORMACIÓN DE PEDIDO					
Número de catálogo	Número UPC	Tamaño	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
EXC1600	730573952405	Collarín cortafuego para tubería plástica de un tamaño comercial de 406 mm (16")	1	1	16,9 kg (37,3 lbs)
EXC1800	730573952412	Collarín cortafuego para tubería plástica de un tamaño comercial de 457 mm (18")	1	1	16,9 kg (37,3 lbs)