Bloques cortafuego SpecSeal®

SpecSeal® SBR

Los bloques cortafuego SpecSeal® son productos para cortafuegos de penetraciones que se asemejan a ladrillos de espuma. Estos bloques de espuma de uretano intumescentes se instalan en las aperturas comprimiéndolos y apilándolos en la apertura del mismo modo que los ladrillos. El bloque intumescente se expande a altas temperaturas para impedir el paso del fuego, el humo y los gases.

Los bloques cortafuego SpecSeal® pueden utilizarse para sellar cables, bandejas de cables, tuberías y aberturas pequeñas, medianas o grandes, de manera temporal o permanente. Los bloques cortafuego SpecSeal® pueden utilizarse en aplicaciones tanto nuevas como existentes, facilitando el manejo de condiciones complejas de cortafuego en penetraciones.

Aplicaciones

Los bloques cortafuego SpecSeal® están diseñados como cortafuegos para aperturas grandes que contienen diversos elementos penetrantes como tuberías, conductos, cables, bandejas de cables, tuberías de metal aisladas, canalizaciones eléctricas y conductos de HVAC.
Los bloques cortafuego SpecSeal® son adecuados para aplicaciones que involucran cables de datos, comunicaciones, energía o control, conductos interiores y bandejas de cables. Este método de sellado permite la renovación de las instalaciones de cables sin la necesidad de dañar el sello cortafuego. Con este material se puede aplicar un cortafuego a aplicaciones difíciles como instalaciones de pared del pozo de un solo lado y otras aplicaciones donde el acceso se restringe a un lado del conjunto. Aprobado para el uso en paredes de paneles de yeso, paredes de bloques y pisos de concreto. Los bloques cortafuego SpecSeal® se pueden cortar según sea necesario para acomodar diversos tipos, tamaños y configuraciones de elementos penetrantes.

Especificaciones

El sistema cortafuego debe utilizar un bloque de espuma intumescente capaz de expandirse un mínimo de 3 veces. El bloque de espuma debe estar clasificado por UL y/o Aprobado por FM Systems y probado según los requisitos de las normas ASTM E814 (UL1479) y CAN/ULC-S115.

Divisiones especificadas

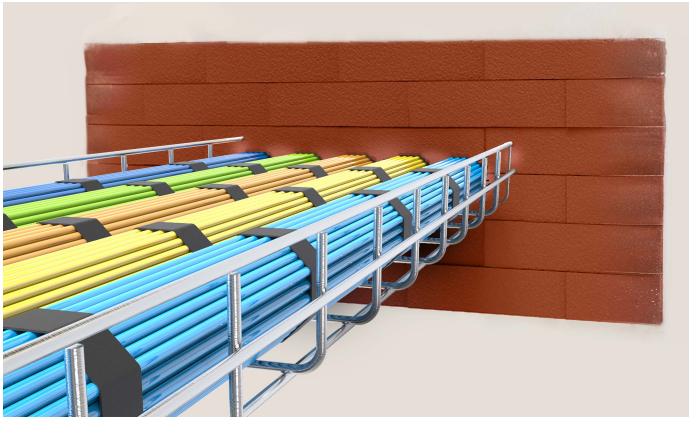
División 7	07 84 00	Cortafuegos de penetración
División 22	22 00 00	Tuberías
División 23	23 00 00	HVAC
División 26	26 00 00	Eléctrico

Desempeño

Los bloques cortafuego SpecSeal® son la base para los sistemas que cumplen con los rigurosos criterios de las normas ASTM E814 (UL1479) CAN/ULC-S115 además de los requisitos de tiempo-temperatura de la norma ASTM E119 (UL263). Los sistemas probados proporcionarán clasificaciones de hasta dos horas para penetraciones en las construcciones más comunes.

Limitaciones

Este producto está diseñado para un uso seguro con plásticos. Se ha utilizado con éxito junto con diversas 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.



PROPIEDADES FÍSICAS

Forma del producto	Espuma de poliuretano intumescente
Color	Rojo ladrillo
Densidad	0,35 g/cm3
Temperatura en servicio	Menos de 54 °C (130 °F)
Temperatura de almacenamiento	Menos de 54 °C (130 °F)
Clasificación STC (ASTM E 90)	59 (Relacionado con la construcción específica)
Resistencia al moho y los hongos	Clasificación 0 (ASTM G21)
Inicio intumescente Temperatura de expansión	176 ºC (350 ºF)
Relación de expansión	1:3
VOC de LEED	<5 g/l
Se puede pintar	Sí
Vida útil	No corresponde

Características y beneficios

- Intumescente: se expande en todas las direcciones para formar un sello resistente y hermético.
- Reinstalable para una fácil adaptación de diversas tuberías, cables y conductos interiores.
- Liviano para facilitar la instalación.
- Requisitos más sencillos de la malla de alambre para aperturas grandes y clasificaciones de 2 horas.
- Se puede cortar a medida
- No se requieren herramientas especiales.
- Clasificaciones superiores de fugas de aire.
- Sin tiempo de curado -> aplicación rápida
- Los bloques se pueden recubrir con imprimante si es necesario.
- Sin polvo, sin fibras, sin halógenos y sin solventes.

Bloques cortafuego SpecSeal®

Mantenimiento

Inspección: Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Reemplace cualquier bloque de espuma dañado.

Renovación: Puede agregar o reemplazar cables en aberturas selladas previamente quitando y volviendo a colocar los ladrillos de espuma según sea necesario. También puede perforar los ladrillos y rellenar la abertura resultante con masilla o sellador cortafuegos SpecSeal®. Vuelva a instalar los bloques de espuma y la masilla/sellador según sea necesario y luego, vuelva a colocar la malla de alambre (si es necesario).

NOTA: Si se extraen cables, puede ser necesario instalar bloques de espuma adicionales para llenar el vacío que dejan los cables extraídos. Inspeccione los bloques de espuma en busca de un exceso de compresión. Los bloques cortafuego SpecSeal® están diseñados para ser duraderos y altamente resilientes. Las temperaturas extremas pueden afectar la capacidad de compresión de los bloques de espuma.

Selección del sistema

Seleccione el Sistema UL adecuado para la aplicación en la búsqueda de sistemas cortafuego en línea de STI (systems.stifirestop.com). También puede visitar el Directorio en línea de certificaciones UL/UL Product iQ™ para consultar 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. Ofrecemos 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

Consulte las hojas de datos de seguridad para obtener información adicional sobre la manipulación y desecho seguros de este material. No utilice bloques cortafuego SpecSeal® dañados.

Disponibilidad

Los bloques cortafuego SpecSeal® están disponibles en los distribuidores autorizados de Specified Technologies Inc. Para obtener más información técnica y de compras, o para conocer los nombres y ubicaciones de los representantes o distribuidores más cercanos de este u otros productos de Specified Technologies Inc., 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)
SBR25	730573951675	50,8 x 127 x 203,2 mm (2” x 5” x 8”)	1	24	0,45 kg (1,0 lbs)

ESTÁNDARES DE PRUEBA: ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115

AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS AFIRMACIONES, INFORMACIÓN TÉCNICA Y RECOMENDACIONES QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO SE BASAN EN PRUEBAS QUE SE CONSIDERAN CONFIABLES, PERO NO SE GARANTIZA LA EXACTITUD NI LA INTEGRIDAD DE ESTAS.

STI HABITUALMENTE GARANTIZA SUS PRODUCTOS POR UN AÑO COMPLETO. PARA VER DETALLES COMPLETOS DE NUESTRA GARANTÍA ESTÁNDAR, VISITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY FABRICADO EN EE. UU. – © 2024 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.