

Tapón para marcos de muro cortina SpecSeal[®]

El tapón para marcos de muro cortina SpecSeal[®] es un poliéster con espuma que incorpora la tecnología intumescente patentada de Specified Technologies y que se ha diseñado para ajustarse fácilmente en los componentes huecos de aluminio del entramado de los muros cortina. Cuando se comprime en montantes huecos de aluminio, el SpecSeal[®] Curtain Wall Mullion Plug evita el paso de humo y sonido verticalmente a través de los pisos sin necesidad de selladores ni espumas expansivas. Los tapones para marcos de muro cortina SpecSeal[®] se pueden cortar en diversos tamaños y formas en función de las especificaciones del cliente y los requisitos del proyecto para ofrecer una solución única que se ajuste a los parámetros de la aplicación con tolerancias estrictas y bien controladas a fin de mejorar las capacidades de sellado.

Aplicaciones

Las conexiones no selladas entre los componentes del entramado de aluminio proporcionan un camino para que el humo y el sonido viajen verticalmente, traspasando los sellos contra el humo y el sonido que se aplicaron en el borde de la junta de la losa. El tapón para marcos de muro cortina SpecSeal[®] se comprime en los extremos abiertos de los marcos de aluminio formando un sello hermético, lo que evita el paso libre del humo y el sonido a través de los pisos. Los tapones para marcos de muro cortina SpecSeal[®] se fabrican a medida conforme con los requisitos del proyecto y se dimensionan de acuerdo con las dimensiones internas del espacio a sellar con el propósito de crear el ajuste perfecto para el tapón.

Especificaciones

Los extremos abiertos de los componentes del entramado de aluminio del muro cortina se deben sellar utilizando un tapón de espuma formado previamente para evitar el paso libre el humo y el sonido. El tapón de espuma debe ser elaborado y dimensionado en la fábrica para las dimensiones internas del marco que desea sellar. El sello para el humo y el sonido que se logra no debe utilizar materiales que se aplican en húmedo como selladores o espumas expandibles de latas de aerosol.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 53	Cortafuego del perímetro de la edificación
División 8	08 44 00	Conjuntos de muro cortina y vidriados

Limitaciones

Este producto fue diseñado para un uso seguro con plásticos. Este se ha utilizado ampliamente y 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.

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).



Características y ventajas

- La espuma de poliuretano poliéster retardante de llamas cumple con la norma 94 de UL, clasificación HF-1
- Incorpora tecnología intumescente de espuma de 2 partes que permite una expansión de 10-15 veces su volumen
- No se requieren selladores húmedos ni espumas adicionales
- Filtración clasificada como inferior a 1 CFM
- Clasificación de coeficiente de reducción del ruido (NRC) de 0,75
- Cero COV
- Aprobado por Intertek y UL

Tapón para marcos de muro cortina SpecSeal®

Información preventiva

Consulte las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información adicional sobre la manipulación y desecho seguros de este material.

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Gris/Negro
Componente de la espuma	Espuma de poliuretano poliéster retardante de llamas, UL 94, clasificación HF-1
Relación de expansión	10 a 15 veces
Temperatura de expansión al activarse la intumescencia	177 °C a 204 °C (350°F a 400°F)
Densidad	0,1 g/cm cúbico (6,4 lb/pie cúbico)
Temperatura en servicio	Menos de 54 °C (130 °F)
Vida útil	Ilimitada (cuando se almacena correctamente)

DESEMPEÑO

Clasificación L	Menos de 1 CFM
Coefficiente de reducción del ruido*	0,75

*Evaluado según la norma ASTM E1050

Patentes

US11299884B2; US2020263419A1

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cant. por caja	Peso (Cada uno)
CWP2424	730573950500	Hoja maestra: 61 cm x 61 cm (24" x 24")	1	4	2,66 kg (5,87 lbs)

En general, los tapones para marcos de muro cortina SpecSeal® se cortan en función de los requisitos y las especificaciones de diseño de un proyecto. Para obtener más información sobre cómo pedir este producto, comuníquese con su representante de ventas de Specified Technologies.

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

HECHO EN EE.UU. - © 2024 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

