

Pulverizador para cables SpecSeal® CS105

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 es un elastómero ablativo que también se hincha para proteger uno o varios cables eléctricos agrupados contra la propagación de las llamas. Este revestimiento, cuando se instala correctamente, limita la propagación de las llamas de acuerdo con las normas IEEE 383, IEEE 1202, IEC 60332-3 y la clase 3971 de Factory Mutual (FM). Adicionalmente, CS105 puede proveer algún grado de integridad de corto plazo de los circuitos en una situación de incendio de acuerdo con la norma IEC 60331-21.

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 está formulado para adherirse bien a prácticamente todos los materiales de los forros de los cables y se puede aplicar con equipos aspersores sin aire o con una brocha. El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 tiene un contenido muy alto de sólidos (por volumen) y ofrece los índices más altos de cobertura que cualquier producto de este tipo.

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 se seca para formar una protección flexible contra la propagación del fuego. Su sistema aglutinante de látex de primer nivel, es totalmente resistente al agua y no se vuelve a emulsificar después que se seca. El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 no contiene fibras inorgánicas, asbesto ni solventes.

Aplicaciones

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 está diseñado principalmente para la protección de cables eléctricos, de datos o de comunicaciones agrupados en una bandeja de cables o en aplicaciones de cables en bastidor para limitar la propagación de fuego.

Especificaciones

El revestimiento protector para cables contra incendios de un solo componente debe ser un elastómero ablativo basado en agua que además se hincha. El revestimiento se debe secar para formar una película flexible, resistente al agua y al clima, y no debe contener solventes, asbesto ni fibras inorgánicas. El revestimiento debe ser tixotrópico y se debe poder aplicar con brocha o mediante aspersión sin aire. El revestimiento aprobado debe tener la aprobación para la clase 3971 de FM y debe estar probado según las normas IEC 60332-3, IEEE 383 y IEEE 1202.

Divisiones especificadas

División 7	07 84 00	Cortafuego
División 26	26 00 00	Eléctrico

Desempeño

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 cumple con los requisitos de aprobación de Factory Mutual (FM) para la protección de cables eléctricos agrupados (Clase no. 3971 de FM). Las pruebas realizadas por las aprobaciones de FM indican que la reducción de ampacidad de los cables no se requiere cuando se instala de acuerdo con las recomendaciones. El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 también cumple con las normas IEC 60331-21 e IEC 60332-3, y aprueba la norma IEEE 383/1202.



Características y ventajas

- Basado en agua para facilitar la instalación y la limpieza
- Tixotrópico para una alta aplicación en construcción
- Alto contenido de sólidos, mejor cobertura
- Seguro, sin solventes, sin asbesto, sin PCB, sin fibras inorgánicas
- No halogenado
- Flexible
- Resistente al agua y al clima
- Abrasión baja para una mayor vida útil en la bomba y menos mantenimiento
- Adherencia automática
- Cumple con los requisitos de LEED™ v3. Crédito por materiales de baja emisión. Consulte la certificación LEED para ver los créditos adicionales que correspondan.



Pulverizador para cables SpecSeal® CS105

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Blanco
Densidad/Peso por galón	1,28 kg/l (10,7 lb/gal)
Contenido de sólidos por peso	68,9%
Contenido de sólidos por volumen	62,5%
Propagación de llamas*	0
Desarrollo de humo*	15
Cobertura	0,42 m cuadrados/l a 2,4 mm de grosor de la Película húmeda (17,1 pies cuadrados/gal a 3/32" de grosor de la película húmeda)
Viscosidad	105.000 cp
Temperatura en servicio	Menos de 85°C (185°F)
Temperatura de almacenamiento	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Temperatura de aplicación	4°C (40°F) a 35°C (95°F)
Tiempo de secado***	Endurece en 2 horas Secado en 24 a 48 horas
Contenido VOC**	26 g/l
Vida útil almacenado desde la fecha de fabricación	24 meses

* Probado de acuerdo con ASTM E84 (UL723) con un 14% de cobertura de la superficie (prueba modificada para selladores y masillas)

** Según la regla 1168 de SCAQMD (Método 24 de la EPA)

*** Depende de la temperatura y la humedad

Limitaciones

Utilice el producto según las instrucciones del fabricante. Utilícelo solo en aplicaciones según los diseños publicados o las recomendaciones específicas del fabricante. Finalmente el usuario final debe determinar la idoneidad del producto o el diseño para sus necesidades específicas y asume la responsabilidad de su uso. EL PRODUCTO CONTIENE AGUA Y ES CONDUCTOR HASTA QUE ESTÉ SECO. NO APLIQUE EN PRESENCIA DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS EXPUESTOS O CON ENERGÍA.

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.

Mantenimiento

Inspección: Las instalaciones se deben inspeccionar periódicamente en busca de daños posteriores. Siguiendo las precauciones de seguridad detalladas a continuación (información preventiva) y las correspondientes pautas de instalación, quite el revestimiento en las áreas dañadas hasta llegar al material no dañado. Vuelva a aplicar material de revestimiento nuevo hasta lograr al grosor del revestimiento original.

Renovación: Los cables se pueden agregar o quitar fácilmente de las instalaciones con revestimiento. Los cables nuevos se deben revestir según los programas y las pautas de mantenimiento establecidos de la planta. Consulte al supervisor de seguridad de las instalaciones.

Pulverizador para cables SpecSeal® CS105

Servicio técnico

Specified Technologies Inc. proporciona asistencia técnica de cobro revertido para ayudarlo en la selección de productos y el correcto diseño de instalación. 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

Consulte las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información adicional sobre la manipulación y desecho seguros de este material. Lave las áreas de contacto con la piel con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos. EL PULVERIZADOR PARA CABLES SPECSEAL® CS105 ES CONDUCTOR HASTA QUE ESTÁ SECO. NO APLIQUE A CONDUCTORES ELÉCTRICOS CON ENERGÍA. INSTALE BAJO LA SUPERVISIÓN DEL INGENIERO ELÉCTRICO O EL ADMINISTRADOR DE SEGURIDAD DE LA PLANTA O LAS INSTALACIONES.

Equipo de aplicación

AVISO: La aplicación mediante rocío del pulverizador para cables SpecSeal® CS105 requiere equipo de pulverización sin aire que cumpla con las siguientes especificaciones:

Presión de trabajo:	Mínimo 3.000 psi (207 bares)
Entrega:	Se recomienda un mínimo de 2,73 lpm (0,72 gpm EE.UU.)
Orificio de la punta aspersora:	Se recomienda 0,58 mm a 0,66 mm (0,023 a 0,026 pulg.)
Piezas que se mojan:	Todos los sellos y superficies de contacto deben ser aptas para entrar en contacto con emulsiones de látex.

El siguiente equipo pulverizador sin aire ha demostrado su idoneidad para la aplicación de este producto. STI no garantiza la idoneidad ni el uso de este equipo y no tiene ninguna afiliación de ningún tipo con su fabricante. Se requiere una tubería de líquido de un mínimo de 9,5 mm (3/8 pulg.), es preferible una tubería de 13 mm (1/2 pulg.). Consulte al fabricante del equipo aspersor para el uso de mangueras más largas o elevaciones para alturas superiores. Se recomienda una punta aspersora reversible. Se sugiere un patrón en abanico de 152 mm (6 pulg.) para evitar la sobreaspersión. El siguiente equipo es fabricado por Titan Tool, Inc. Franklin Lakes, NJ. Elemento Nombre y descripción del elemento: Titan Atomizador eléctrico sin aire 740ix, Graco Inc. Atomizador eléctrico sin aire Ultra Max II 695.

Disponibilidad

El pulverizador para cables SpecSeal® CS105 está disponible 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 Technology, 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)
CS105	730573071045	Balde de 5 galones; 19 litros (1.155 pulg. cúbicas)	1	1	24,33 kg (53,63 lb)

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. - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.