



Specified Technologies Inc.

PRODUCT DATA SHEET

SpecSeal® LCC Firestop Collars



CARACTERÍSTICAS

- Extensión Rápida: Cierra las pipas derretido rápidamente.
- Perfil Pequeño: Utilícelo en todos los puntos apretados!
- Flexible : Ningunas escamas flojas .
- Agua Resistente: Ningunos ingredientes solubles en agua o higroscópicos.
- Económico: Baje del coste instalado.
- Alto Volumen: Amplía hasta 60 veces!



APARATO CLASIFICADO POR UNDERWRITERS LABORATORIES INC. PARA EL USO EN SISTEMAS DE PENETRACION FIRESTOP. VEA EL DIRECTORIO DE LA RESISTENCIA DE

Tabla A:

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaños disponibles 38 mm, 51, 76, y 102 mm

Acero Galvanizado

La Extensión Comienza 320°F (160°C)

Extensión De Volumen: 32 a 64 veces mas su volumen original.

Temperatura Del Servicio: 120°F (49°C)

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El SpecSeal® LCC Collar es un aparato diseñado para proteger las pipas de plástico que penetran las paredes. Utilizando un collar de metal para contener una cinta de material intumescente el SpecSeal® LCC Collar es clasificado para pipas de tamaños de 38 mm, 51 mm, 76 mm, y 102 mm. Cuando están expuesto a altas temperaturas en exceso de 320°F (160°C), los collares comienzan a ampliarse rápidamente para formar un carbón denso. Su extensión extiende a 32-64 su volumen original. La extensión continúa hasta 524°C.

2. USOS

SpecSeal® LCC Collar se utilizan para proteger una variedad de pipas plásticas incluyendo PVC, CPVC, ABS en instalaciones (abastecimiento de agua y líneas eléctrico). Los collares son convenientes para el uso en todas las construcciones comunes incluyendo pisos de concretos, paredes concretos, paredes de bloques de concreto, paredes de yeso, y las asambleas de piso/ techo.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Remite Tabla A. Este material es extremadamente estable. Pruebas no indican ninguna pérdida de características físicas significante ni de cambio en características significante después del cambio en temperatura y/o de elevadas de la humedad. Consulte la fábrica para información adicional.

4. FUNCIONAMIENTO

El SpecSeal® LCC Collar son base para los sistemas que resuelven los criterios exigentes de ASTM E814 (UL1479). Los sistemas se han probado para todas las formas comunes de construcción y de las pipas plásticas más comunes con grados hasta dos horas. Consulte la fábrica para información no disponible en el directorio de la resistencia de fuego de UL.

5. ESPECIFICACIONES

Los sistemas contrafuego serán hechos para un collar que utiliza una cinta. El relleno ignífugo proporcionará un mínimo extensión de 30 veces mas su volumen original y no contendrá ningún ingrediente soluble en agua. Los materiales serán aprobados para una amplia gama de usos incluyendo PVC, CPVC, y ABS cuando es utilizado solo ó conjuntamente con otros productos del mismo fabricante. El collar será clasificado por UL y probado a los requisitos de ASTM E814 (UL1479).

DIVISIONES ESPECIFICAS

Div. 7 07840 Termas Y Protección De la Humedad

Div. 13 13900 Supresión Especial Del Fuego en la Construcción

Div. 15 15250 Aislamiento Mecánico Protección contra Los Incendios

Div. 16 16050 Materiales Y Métodos Eléctricos Básicos

6. INSTALACIÓN GENERAL: La instalación de este producto puede requerir el uso de un sello de humo utilizando el sellante LCI y sujetadores mecánicos convenientes para la superficie del piso ó de la pared. El sellante y sujetadores del piso ó de la pared se deben comprar separados. El SpecSeal® LCC Collar son muy compactos en diseño y por lo tanto requieren aberturas base relativamente pequeñas. Vea la tabla C para las dimensiones del collar y recomendada de tamaños.

SELECCIÓN DEL SISTEMA: Los métodos y los materiales apropiados son críticos a los sistemas contrafuego. Números de métodos se han diseñado para satisfacer una variedad de sistemas contra fuego. Consulte el directorio de la resistencia de fuego de UL, la guía de usos y productos de STI, ó la biblioteca técnica en www.stifirestop.com para los más últimos diseños probados. La literatura ó la información adicional de producto puede también se obtenida llamando a su distribuidor representante de ventas ó STI en (800) 992-1180.

SELLO DEL HUMO: Algunos usos pueden requerir el uso del sellante en el espacio anular alrededor de

Llame STI para la información más última del producto y del sistema. Gratis en 800-992-1180!

la pipa como sello del humo. Consulte el diseño clasificada de UL para los requisitos de la instalación incluyendo profundidad y localización del calafateo. Donde se requiera, aplique el sellante a una superficie limpia, libre de la suciedad, ó aceite. Calafatee el espacio anular totalmente. El sellante puede ser alisar ó el collar se puede fijar directamente sobre el sellante mojado.

MATERIALES DE EMPAQUETE: En algunos usos donde el diámetro del collar no es suficiente para cubrir totalmente la abertura alrededor de la pipa, algunos diseños probados pueden requerir el material de empaque de lanas mineral ser instalado en el espacio anular antes de la instalación del collar.

SUJETADORES: Utilice siempre el tipo correcto de sujetadores demostrados en el diseño apropiado de UL. Todos los sujetadores deben ser de acero (plomo o los sujetadores del plástico son inadecuados y no se debe utilizar). 32 mm o 38 mm las arandelas se utilizan con juntamente con toda la pared ó sujetadores. Todos los sujetadores se deben instalar según las recomendaciones del fabricante.

CONCRETO: Anclas (6 mm x 44 mm) se recomiendan. Los sujetadores concretos de acero.

CARTÓN DE YESO: Las anclas molly que son convenientes para el accesorio del collar.

ASAMBLEAS PISO/TECHO: Anclas se sugieren para el accesorio del techo del cartón de yeso. Los collares montado internamente y sujetaron a la madera pueden utilizar estándar #8 x13 mm tornillos de madera principales redondos para el accesorio.

INSTALACIÓN PARA EL MONTAJE SUPERFICIAL:

1. Instale el sellante de SpecSeal® Firestop (si está requerido).
2. Con la ancla hacer frente a la superficie de montaje, instala el collar abierto y alrededor de la pipa (véase fig. 1)
3. El collar utiliza un lengüeta y una ranura. Traslapa el collar de modo que las ranuras alineen a la lengüetas (véase fig. 2)
4. Presione las ranuras (hacia superficie de montaje) los ganchos y asegure a la posición cerrada (véase fig. 3)
5. Coloque el collar hacia la superficie y marque las localizaciones del sujetador. Rote el collar permitir que los agujeros sean perforados. Coloque el collar de nuevo e instale los sujetadores y las arandelas. Apriete los sujetadores totalmente a la instalación del collar.

7. MANTENIMIENTO:

Las instalaciones se deben examinar periódicamente para daños sub siguiente. Cualquier daños se deben reparar usando los productos de SpecSeal® por el diseño aprobado original.

8. SERVICIO TÉCNICO

Specified Technologies Inc. proporciona la ayuda técnica libre del peaje para asistir a la selección del producto y al diseño apropiado de la instalación. Una biblioteca completa de información técnica se proporciona en el website www.stifirestop.com.

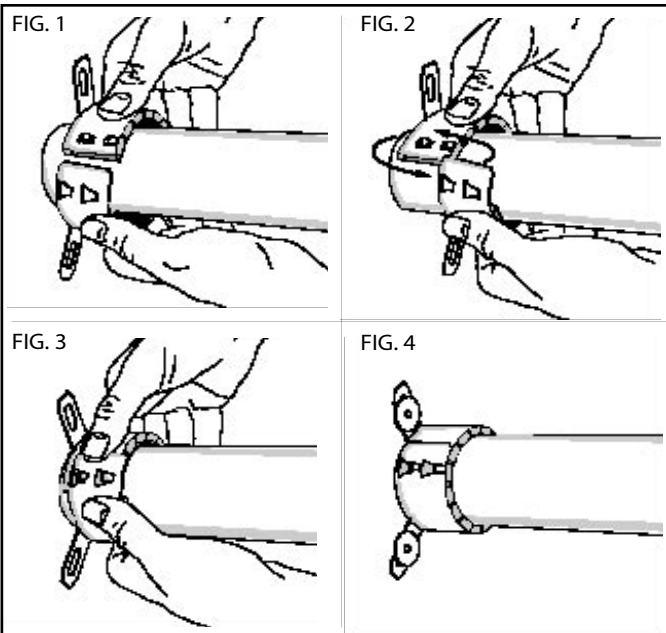


Tabla B: DIMENSIONES DE LOS COLLARES Y TAMAÑOS RECOMENDADOS.

Las dimensiones siguientes se proporcionan para los propósitos de la instalación solamente. Todas las dimensiones se han redondeado hasta 3 mm.

LCC	150	200	300	400
Tamaño Comercial	38 mm	51 mm	76 mm	102 mm
Tamaño De la Abertura	51 mm	64 mm	102 mm	127 mm
A	102 mm	112 mm	137 mm	157 mm
B	58 mm	71 mm	109 mm	140 mm
C	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm

Tabla C: INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Cat. No.	Description
LCC150	Para 38 mm Diametro
LCC200	Para 51 mm Diametro
LCC300	Para 76 mm Diametro
LCC400	Para 102 mm Diametro

Ciudad De Nueva York MEA 213-01M

Important Notice: All statements, technical information, and recommendations contained herein are based upon testing believed to be reliable, but the accuracy and completeness thereof is not guaranteed.

WARRANTY: Specified Technologies Inc. manufactures its goods in a manner to be free of defects. Should any defect occur in its goods (within one year), Specified Technologies Inc., upon prompt notification, will at its option, exchange or repair the goods or refund the purchase price.

Limitations and Exclusions: THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER REPRESENTATIONS EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR USE) AND UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SPECIFIED TECHNOLOGIES INC. BE RESPONSIBLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL PROPERTY DAMAGE OR LOSSES. PRIOR TO USE, THE USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND THE USER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY FOR SUBSEQUENT USE.

No statement or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in an agreement signed by officers of seller and manufacturer.

MADE IN THE USA – COPYRIGHT © 2004 SPECIFIED TECHNOLOGIES, INC.

