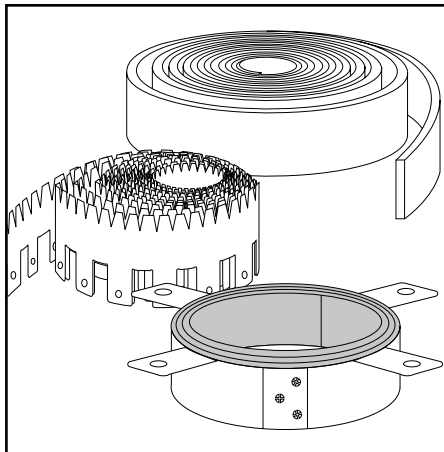




Specified Technologies Inc.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SpecSeal® BLU Wrap Strip



## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los SpecSeal® BLU Wrap Strips son una cintas altamente flexible, elastomérico diseñada para a los penetraciones en paredes, pisos y asamblea de piso/ techo. Está disponible en paquetes convenientes de 3.5 m. que facilitan la instalación y reduce la basura. Este producto utiliza tecnología para contrafuego de dos niveles de expandirse. La ampliación es extremadamente rápida, proporcionando un encierro rápido para los tubos. Cuando están expuestas a las temperaturas en el exceso de 250°F (121°C), los SpecSeal® BLU Wrap Strips comienzan a rápidamente ampliarse para formar un carbón denso. Su ampliación se extiende a 20 ó 30 veces su volumen original.. La ampliación continúa hasta temperaturas de 538°C.

## 2. USOS

Los SpecSeal® BLU Wrap Strips se han diseñado especialmente para los usos que implicaban la tubería sensible y combustible. Estas cintas se han dirigido para proporcionar una ampliación máxima dentro de espacios relativamente fina. Este diseño permite la instalación de sistemas contrafuego dentro de las tuberías de acero ó en las áreas donde el acceso puede ser limitado debido a la colocación de los penetrantes ó de los miembros adyacentes de la construcción. Las instalaciones se han diseñada para ambos sistema como sistemas arropado (donde las cinta se sujetan alrededor del penetrante y después se coloca dentro de la abertura) y montajes de collares (para el montaje superficial). Los SpecSeal® BLU Wrap Strips son convenientes para el uso en la mayoría de construcción incluyendo pisos concretos, las paredes de concreto, bloques de concreto y las paredes de yeso. Los sistemas se han desarrollado y se han probado para el PVC, CPVC, ABS, y las pipas de polipropileno hasta y incluyendo tamaños comercial de 254 mm. Los diseños flexibles del sistema acomodan instalaciones del montaje superficial y de accesos de un solo lado de piso ó dentro de las tuberías de acero.

## 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Remite tabla A.



3L73

LLENE, VACÍOS O  
LOS CAVIDADES CON  
MATERIALES CLASIFICADOS  
POR UNDERWRITERS  
LABORATORIES INC. PARA EL  
USO EN SISTEMAS COMUNES  
DE PENETRACIONES.

VEA EL DIRECTORIO DE LA  
RESISTENCIA DE FUEGO DE  
UL



MATERIALES CLASIFICADOS  
POR UNDERWRITERS  
LABORATORIES INC. PARA EL  
USO EN SISTEMAS COMUNES  
DE PENETRACIONES. VEA EL  
DIRECTORIO DE UL.

**AVISO:** El uso de este producto se puede regular por códigos regionales ó locales.  
CONSULTE LA AUTORIDAD QUE TIENE JURISDICCION.

## CARACTERÍSTICAS

- **Extensión Rápida:** Cierra penetrantes derretido más rápidamente.
- **Volumen:** Se Amplía hasta 30 veces mas!
- **Hidrófugo:** Ningunos ingredientes solubles ó higroscópicos.
- **Económico:** Un rodillo de 3.5 m. significa ningún necesidad de juntar piezas... menos basura!
- **Altamente Flexible:** Más fácil para instalar!
- **Versátil:** Para una amplia gama de usos complejos.

## 5. ESPECIFICACIONES

Los SpecSeal® BLU Wrap Strips serán un material altamente flexible, con dos niveles. Los SpecSeal® BLU Wrap Strips proporcionará un mínimo de 30 veces ampliación y no contendrá ningún ingrediente soluble en agua. El material especificado será aprobado para una amplia gama de usos incluyendo penetrantes combustibles y incombustibles cuando es utilizado solo ó conjuntamente con otros productos del mismo fabricante. Los SpecSeal® BLU Wrap Strips será UL clasificada y/o FM y probados a los requisitos de ASTM E814 (UL1479).

### DIVISIONES ESPECIFICADAS

Div. 7 07840 Supresión Especial Del Fuego De la Construcción.

Div. 13 De la 13900 Penetración Y Aislamiento Mecánico De los Sistemas

Div. 15 15250 Protección contra Los Incendios

Div. 16 16050 Materiales Y Métodos Eléctricos Básicos

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

**Tabla A:**  
**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Número De Catálogo       | SSWBLU                  |
| Color                    | Azul                    |
| Peso                     | 4.0 Kg. (3.5m. Rodillo) |
| Dimensiones              | 305 mm. x 51mm x 5 mm   |
| Extensión                | 121° C. (Primer Nivel)  |
| Comienza                 | 177°C (Segundo Nivel)   |
| Volumen                  | 20 to 30X               |
| Extensión                | (free expansion)        |
| Temperatura En servicio. | ≤ 49°C.                 |
| Envejecimiento           | Ningun Cambio (60°C)*   |
| Humedad                  | Ningun Cambio           |
| Exposición               | (60°C, 98% R.H.)*       |

\* Evaluación de características físicas y de la extensión total.

Esta tabla proporciona la información siguiente relacionada con firestopping de pipas plásticas que utilizan "remeter" o de los montajes de collares:

1. Número de capas..
2. Longitud de cada número de capa total requeridas.
3. Longitud de los collares SSWRC (1 "min. agregado para el traslapo)

| Tamaño Comercial | Pipe O.D. | Longitud de las cintas y del collares |        |        |        | TOTAL                | R.C.                 |
|------------------|-----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|
|                  |           | 1st                                   | 2nd    | 3rd    | 4th    |                      |                      |
| 13 mm            | 21mm      | 99 mm                                 |        |        |        | 99 mm                |                      |
| 19 mm            | 27 mm     | 119 mm                                |        |        |        | 119 mm               |                      |
| 25 mm            | 33 mm     | 135 mm                                |        |        |        | 135 mm               |                      |
| 32 mm            | 42 mm     | 168 mm                                |        |        |        | 168 mm               |                      |
| 39 mm            | 48 mm     | 183 mm                                |        |        |        | 183 mm               | 229 mm               |
| 51 mm            | 60 mm     | 224 mm                                |        |        |        | 224 mm               | 254 mm               |
| 64 mm            | 73 mm     | 264 mm                                | 292 mm |        |        | 556 mm               | 330 mm               |
| 76 mm            | 89 mm     | 310 mm                                | 343 mm |        |        | 653 mm               | 381 mm               |
| 89 mm            | 102 mm    | 351 mm                                | 378 mm | 406 mm |        | 1143 mm              | 457 mm               |
| 102 mm           | 114 mm    | 391 mm                                | 419 mm | 450 mm |        | 1260 mm              | 483 mm               |
| 153 mm           | 168 mm    | 559 mm                                | 589 mm | 620 mm |        | 3531 <sup>1</sup> mm | 660 <sup>3</sup> mm  |
| 203 mm           | 219 mm    | 719 mm                                | 749 mm | 788 mm | 813 mm | 6111 <sup>2</sup> mm | 838 <sup>3</sup> mm  |
| 254 mm           | 273 mm    | 889 mm                                | 927 mm | 958 mm | 986 mm | 9398 <sup>4</sup> mm | 1016 <sup>4</sup> mm |

1. Requiere el doble de 3 capas de cintas.
2. Requiere doble de 4 apas de cintas.
3. Requiere el collar WSC8 para pipas de 6 y 8 pulg.
4. Requieren el collar WSC12 y 2-1/2 apilados de 4 capas cintas.
5. Requiere 2 collares WSC12 y 2-1/2 apilados de 5 capas cintas.

## 4. FUNCIONAMIENTO

Los SpecSeal® BLU Wrap Strips son la base para los sistemas que resuelven los criterios exigentes de ASTM E814 (UL1479). Los sistemas se han probado para proporcionar los grados del fuego de hasta 4 horas para la mayoría de la construcción incluyendo una amplia gama de pipas plásticas hasta el tamaño comercial del 305 mm. Los sistemas diseñados de STI son dirigidos para maximizar la resistencia de fuego del sello no solamente aislando el fuego y los gases caliente pero también reduciendo al mínimo la cantidad de calor conducida a través de la asamblea. Los sistemas se han diseñado proporcione los grados de T igual a el grado del montaje de la pared ó del piso. Consulte el fabricante para la información disponible en directorio de la resistencia de fuego de UL®.

## 5. ESPECIFICACIONES

Remite a Pagina

## 6. INSTALLATION

Las áreas que se protegerán deben estar libres del aceite, y suciedad floja. Los SpecSeal® BLU Wrap Strips se deben aplicar a ambos

lados de la pared ó del piso.

**SELECCIÓN DEL SISTEMA: LA INFORMACIÓN SIGUIENTE SE INTENDE PARA LOS PROPÓSITOS INFORMATIVOS.** Los métodos y los materiales apropiados son críticos para el contrafuego. Muchos métodos se han desarrollado para satisfacer una variedad amplia de usos para las cintas. Consulte la guía de productos de STI para los dibujos y la información de instalación apropiados. Los sistemas adicionales pueden también estar disponibles. Consulte su distribuidor, representante de ventas ó llama a STI (800) 992-1180.

**INSTALACIONES :** Envuelve la cintas alrededor del penetrante. Cinta adhesiva se puede utilizar para asegurar temporalmente las cintas. Aplique las cintas según los requisitos del sistema elegido. Asegure las cintas en lugar usando el alambre del lazo ó la cinta adhesiva según lo requerido del sistema. Coloque las cintas dentro de la abertura como sigue: En pisos de concretos, posicionar 13 mm de la superficie superior del piso. En paredes concretas instale en ambos lados

13 mm de la superficie de la pared. En las paredes de yeso coloque las cintas adentro hasta el punto mediano de la abertura en ambos lados de la pared a una distancia igual. Calafatee el espacio anular entre la cinta y la pared para cerrar cualquier boquetes alrededor entre la pared.

**INSTALACIONES DEL COLLAR:** Donde están restringidos los espacios anulares ó los metidos de remeter están inadecuados, se recomiendan los collares montados en los superficiales. Calafatee el espacio anular alrededor de la pipa ó el aislamiento de la pipa con suficiente cantidad de SpecSeal® SSS Sealant para cerrar el pasillo de humo. Se recomienda calafatear ambos lados de la pared y ambos lados de los pisos. Algunos sistemas pueden requerir que el espacio anular ser embalado con lanas mineral al máximo antes del uso del sellante. Aplique las cintas según lo requerido y asegúrelas con la cinta adhesiva ó alambre. Calcule la longitud del collar requerida para envolver totalmente el diámetro externo de las cintas más una pulgada adicional para traslapo. Los

Fig 1

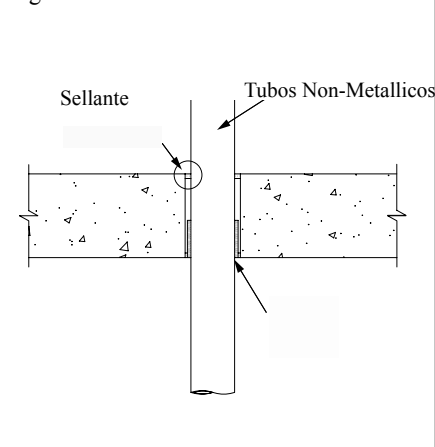


Fig 2

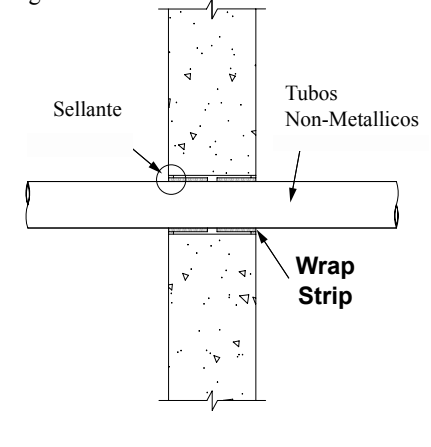


Fig 3

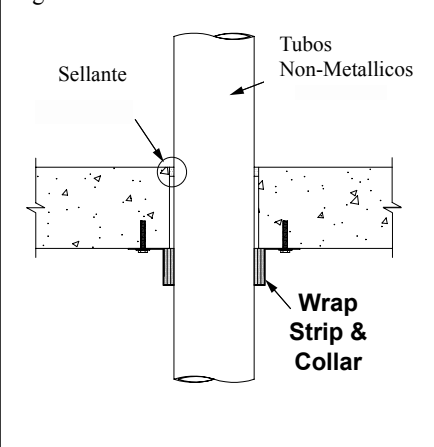


Fig 4

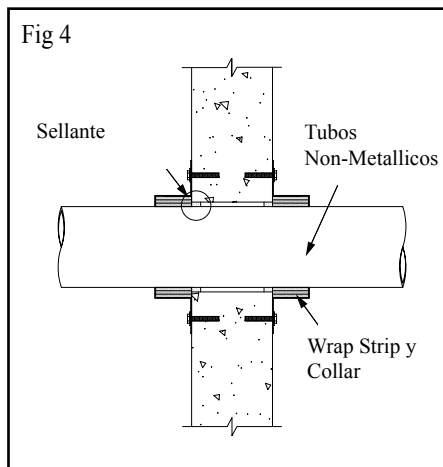


Fig 5

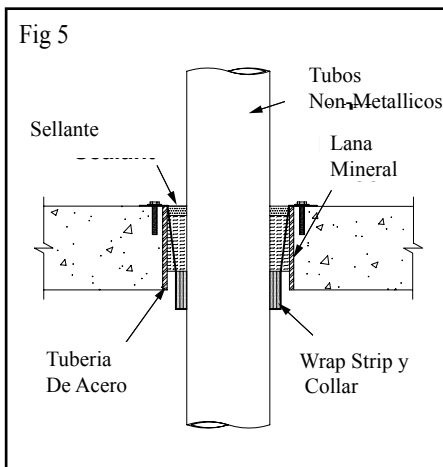
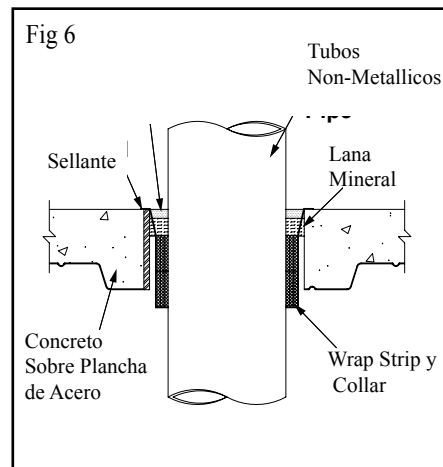


Fig 6



diseños del collar pueden requerir el uso de tornillos del metal #8 ó de las abrazaderas de acero inoxidable como método de cerrar y de asegurar el collar (consulte el dibujo apropiado del sistema). Los tornillos deben ser suficientemente largos perforar el metal y una cinta. Cerciñese de que los tornillos no penetren profundamente bastante para no hacer daño a la pipa ó al aislamiento de la pipa. Como método alterno de cerradura, una abrazadera del acero inoxidable se puede sujetar alrededor del collar.

NOTA: Las instalaciones que usan las cintas para las pipas mayores de 102 mm requieren collares. Consulte la fábrica para los requisitos y la disponibilidad específicos.

PIPAS PLÁSTICAS: las instalaciones "Remeter-en" son convenientes para los sistemas expresados ó cerrados hasta y incluyendo las pipas comerciales del tamaño de 51 mm (76 mm para ciertos usos del PVC). Sobre el tamaño comercial del 51 mm, se recomiendan los collares montados en los superficiales.

NOTA IMPORTANTE: Los detalles de la instalación son específicos del uso. Así los detalles exactos para todas las instalaciones no se pueden incluir en este documento. Consulte la guía de productos de STI o la guía del sistema de la compañía UL

## 7. MANTENIMIENTO

INSPECCION: Las instalaciones se

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

MODIFICACIÓN: Con la adición ó eliminación de los penetrantes, se debe tomar precaución para reducir al mínimo un daño al sello. Reselle con los productos de SpecSeal® por el diseño aprobado. NOTA: Los penetrantes nuevos pueden requerir totalmente un nuevo diseño del contrafuego o modificaciones extensas al diseño existente. Reselle todas las aberturas según los requisitos del nuevo diseño.

## 8. SERVICIO TÉCNICO

Specified Technologies Inc. proporciona la ayuda técnica para asistir a la selección del producto y al diseño apropiado de la instalación. Los dibujos del sistema de diseño convenientes para los propósitos específicos están disponibles a petición.

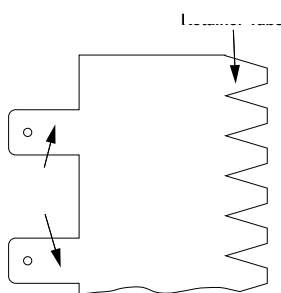
## 9. INFORMACIÓN PREVENTIVA

Consulta la hoja de datos material de seguridad para la información adicional sobre disposición de este material. Las áreas que entran en contacto con la piel se debe lavar con jabón y agua inmediatamente. Evite el contacto con los ojos.

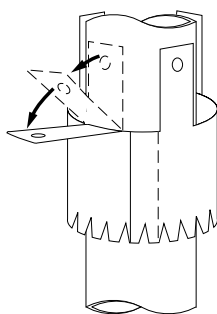
## 10. DISPONIBILIDAD

Los SpecSeal® BLU Wrap Strips está disponible como un rodillo de 51 mm x 366 m embaló uno por caja. Los productos de SpecSeal® están disponibles por distribuidores autorizadas de STI por toda la nación. Consulte la fábrica para los nombres y las localizaciones de los representantes o los distribuidores más cercanos.

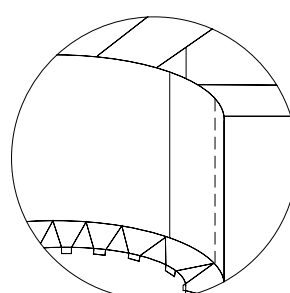
Fig 7: USO DE COLLAR



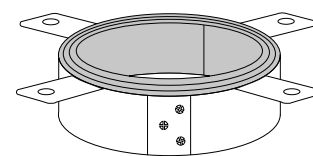
1. Medida y collar corte.



2. Asegure a la pipa y doble las lengüetas de montaje.



3. Doble Lengüetas detenedor\*.



4. Collar acabado.

\* NOTA: LAS LENGÜETAS DE DETENEDOR SERÁN SUFICIENTE LONGITUD PARA CONTENER TODAS LAS CAPAS DE CINTAS.

Fig 8

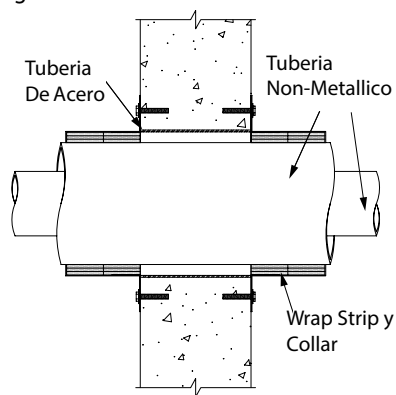


Fig 9

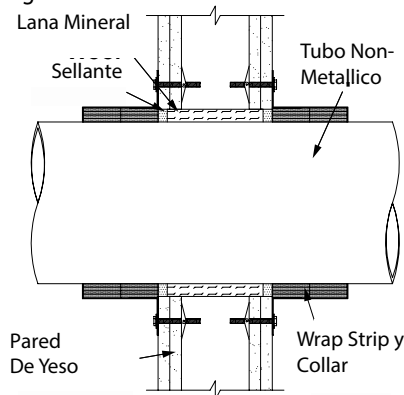
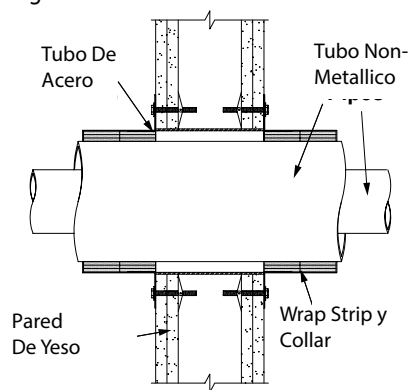
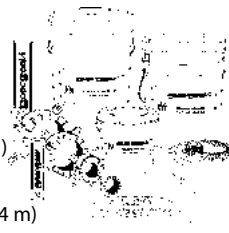


Fig 10



### TABLA C: INFORMACIÓN PARA ORDENAR

| CAT. NO. | NAME                | DESCRIPTION                                                       |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SSWBLU   | Wrap Strip          | 366 m x 610 mm x 5 mm<br>Intumescent Strip                        |
| SSWRC    | 51 mm Restr. Collar | Collar de 30 galgas para<br>tubos de < 102 mm (rollo de 762 m)    |
| WSC8     | 3" Restr. Collar    | Collar de 22 galgas para<br>tubo de 153 y 203 mm (rollo de 914 m) |



#### Additional SpecSeal Products...

##### Series SSS Sealant

The industry's most versatile sealant provides the firestopping solutions for a wide range of combustible and noncombustible applications. Water-based intumescent sealant expands up to 8x!

##### Series LC Sealant

An economical latex firestop sealant for noncombustible applications. Non-halogenated, easy clean up, flexible, water-resistant!

##### SSP Firestop Putty

Available both in bar form and in pads, putty provides easy retrofit for through-penetrations and economical protection for electrical boxes.

##### SSB Firestop Pillows

Durable, monolithic pillows for installations requiring quick and easy retrofitting. Systems designed for pipes, cables and cable tray in all types of construction!

##### Firestop Mortar

Lightweight, versatile and economical! The best choice for large or complex installations.

##### Pensil® Silicones

Sealants and foam for through-penetrations and construction joints. Unexcelled aging characteristics and flexibility.

##### Elastomeric Joint Seals

New economical products for sealing construction joints. Choose caulk or spray applied products tested to UL2079.

### Ciudad De Nueva York MEA 212-01M

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 INC. BE RESPONSIBLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL PROPERTY 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

ANTABILITY  
TECHNOLOGIES  
Y DAMAGE  
TY OF THE  
D LIABILITY FOR

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



Specified  
Technologies  
Inc.

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