

# Envoltura endotérmica E-Wrap®



La envoltura endotérmica E-Wrap® es una envoltura protectora diseñada para la protección contra incendios de circuitos e infraestructuras fundamentales como bombas contra incendios, equipo de señalización, ascensores, alarmas equipo de control de procesos o sistemas mejorados de comunicación con los socorristas (ERCES). Cuando se instala alrededor de tuberías metálicas eléctricas (EMT), conductos o bandejas para cables E-Wrap® libera agua ligada químicamente para que tenga un efecto refrigerante que proporciona hasta 2 horas de integridad de los circuitos garantizando el funcionamiento continuo en condiciones de incendio.

## Aplicaciones

Protección de circuitos incluso cables, tuberías metálicas eléctricas (EMT), conductos o bandejas para cables.

## Especificaciones

El producto envolvente protector adecuado debe ser una envoltura aislante flexible y endotérmica para la protección de los sistemas eléctricos como tuberías metálicas eléctricas (EMT), conductos o bandejas para cables por hasta 2 horas. La envoltura protectora aprobada se debe poder instalar en capas y asegurar con un mínimo de alambre de atadura de acero de 1,3 mm (16 GA) para proteger elementos encapsulados contra los efectos del fuego y el calor. El producto debe ser capaz de proporcionar clasificaciones F y T iguales cuando se aplica a penetraciones para membranas de las cajas de servicios públicos. La envoltura protectora aprobada debe estar certificada por UL e Intertek. El producto aprobado debe ser la envoltura endotérmica E-Wrap®.

### Divisiones especificadas

Sección 07 80 00	Protección contra fuego y humo
Sección 07 84 00	Cortafuego
Sección 26 01 00	Funcionamiento y mantenimiento de sistemas eléctricos
Sección 27 20 00	Comunicaciones de datos

## Pruebas y aprobaciones

Criterio de desempeño, protección de la integridad de los circuitos  
Normas, ASTM E1725. Valores, clasificaciones de 1 y 2 horas

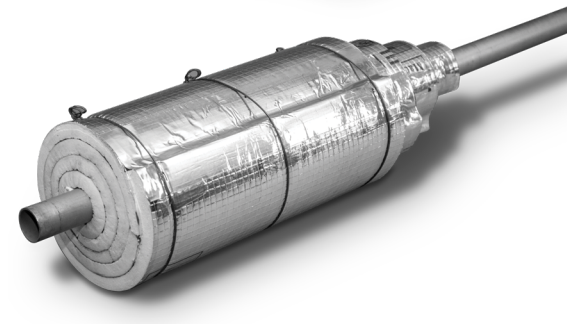
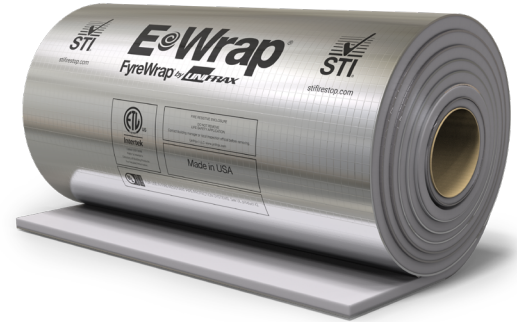
## Información de instalación

Las herramientas habituales que se requieren incluyen cuchillas, tijeras de hojalatero o cizallas eléctricas de corte, implementos para medir y marcar, cinta de aluminio, alambre de atadura de acero AWG no. 16 o flejes de sujeción de acero inoxidable.

Consulte el sistema Intertek y determine la cantidad necesaria de capas. Respete los requisitos del listado del diseño para las juntas, costuras y superposiciones. Envoltura protectora de sujeción mecánica con el correspondiente alambre de atadura de acero o flejes de sujeción de acero inoxidable.

## 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.



## PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Plateado
Capa exterior	Tela de aluminio
Dimensiones	61 cm (2 pies) x 610 cm (20 pies)
Grosor	13 mm (0,5 pulg.)
Peso del rollo	24,6 kg (54,2 lb)
Densidad	512,59 kg/m cúbico (32 PCF)
Área de envoltura	3,72 metros cuadrados (40 pies cuadrados)
Vida útil	Ilimitada (cuando se almacena correctamente)



En la lista C5013598  
Para obtener información detallada consulte el Directorio de productos de construcción de Intertek.

## Información de almacenamiento





# Envoltura endotérmica E-Wrap®

El material se debe almacenar en una bodega con piso, cubierta y protegido de la lluvia, el agua, otros líquidos y el clima inclemente donde la humedad puede deteriorar el producto. El contacto directo con líquidos es destructivo y perjudicial para sus propiedades aislantes y físicas. Almacene sobre paletas o bloques de madera o concreto para evitar la absorción de humedad desde el piso. No apile las paletas para evitar la compresión del aislamiento.

## Mantenimiento

Normalmente no se requiere mantenimiento. Si la tela de aluminio está dañada, repare con cinta de aluminio y mantenga un mínimo de 51 mm (2 pulg.) de superposición. Para daños más amplios, quite y repare según el listado del diseño original.

## Selección del sistema

Para encontrar un sistema cortafuego o crear una presentación, visite <https://systems.stifirestop.com/> para usar la Búsqueda de sistemas y generador de presentaciones. También puede visitar el [Directorio en línea de certificaciones UL/iQ™ de productos de UL](#) para ver 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. Se proporciona una biblioteca completa de información técnica en el sitio web de la empresa [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com) que incluye Hojas de datos de seguridad (SDS).

## Disponibilidad

La envoltura endotérmica E-Wrap® 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](http://www.stifirestop.com).

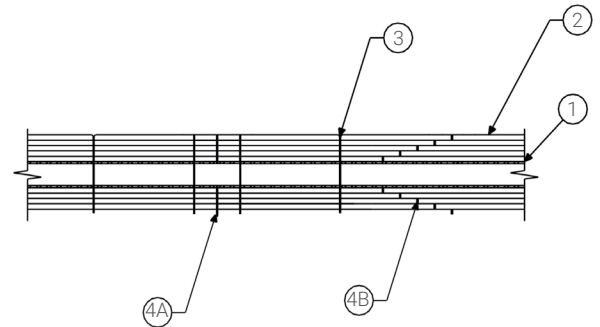
### Características y ventajas

- Material flexible, fácil de instalar, incluso en conductos de diámetros pequeños
- Se requieren menos capas para la protección, mejor cobertura por rollo
- Probado con tuberías metálicas eléctricas (EMT) y conductos mayores
- Endotérmico, libera agua ligada químicamente para que tenga un efecto refrigerante
- Baja densidad, pesa menos que las envolturas de la competencia
- Se puede usar para lograr clasificaciones F y T iguales en sistemas cortafuego de penetración
- Probada con la norma ASTM E1725 para la integridad del circuito

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de catálogo	Número UPC	Descripción	(UOM) Cant.	Cantidad por caja	Peso (Cada uno)
EW2420	730573350065	6,1 mm (20") L x 610 mm (24") An x 13 mm (0,50") Al Rollo de 3,72 metros cuadrados (40 pies cuadrados)	1	1	24,58 kg (54,20 lb)

1. Tuberías metálicas eléctricas (EMT) o conductos de acero con conductores eléctricos
2. Envoltura endotérmica E-Wrap®
3. Alambre de atadura de acero o flejes de sujeción de acero inoxidable
- 4A. Uniones que se superponen entre secciones de E-Wrap®/capas selladas con el sellador SpecSeal® LCI
- 4B. Uniones extensibles entre secciones de E-Wrap®/capas



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](http://WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY)

HECHO EN EE.UU. - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

