

ZERUST[®] Cinta Inhibidora Fusion Autoadherente (ZIF)

Hoja de Datos Técnicos

Descripción del Producto

La Cinta Zerust[®] Inhibidora Fusion autoadherente (ZIF) es una cinta de elastómero de silicón autoaglutinante con inhibidor de corrosión, diseñada para proteger tuberías, bridas, válvulas y otros componentes críticos contra la corrosión a largo plazo, incluyendo la Corrosión Bajo Aislamiento (CUI, por sus siglas en inglés). Su aplicación en frío es sencilla, proporciona una unión duradera y resiste un amplio rango de temperaturas. ZIF Tape es una solución versátil que ofrece protección integral contra la corrosión en entornos exigentes.

Aplicaciones Típicas

- Tuberías y equipos cubiertos con aislamiento térmico
- Tuberías de proceso a alta temperatura
- Entornos con propensión a la condensación
- Industrias de petróleo y gas, química y generación de energía
- Infraestructura metálica que requiere protección contra la corrosión sin trabajo en caliente

Ventajas Claves

- Autofusible: Forma una unión duradera en aproximadamente 30 segundos, sin necesidad de calor ni herramientas especial
- Protección contra CUI y Componentes: Protege tuberías, bridas, válvulas y otros elementos al liberar inhibidores directamente sobre la superficie.
- Translúcida y Estable a los Rayos UV: Diseñada para una durabilidad y resistencia a largo plazo.
- Elástica y de Ajuste Ceñido: Minimiza la penetración de humedad.
- Amplio Rango de Temperatura: Funciona eficazmente desde -45 °C hasta 200 °C (-49 °F a 392 °F).
- Fácil de Aplicar y Retirar: Requiere preparación mínima de superficie y no deja residuos superficie.
- Translúcida y Estable a los Rayos UV: Diseñada para una durabilidad y resistencia a largo plazo.
- Protección Mecánica: Resistente a perforaciones, protege la pintura subyacente y previene fugas de baja presión.
- Vida Útil: Más de 10 años bajo condiciones ambientales normales.

Resumen de Operación

- Temperatura de operación típica: -45 °C a 200 °C (-49 °F a 392 °F).
- Asegúrate de que el equipo, tubería, brida, etc., estén secos, limpios y a temperatura ambiente antes de aplicar.
 - Retira el respaldo de la cinta mientras la aplicas.
 - Aplica la cinta con traslape para permitir que se fusione consigo misma.
 - Corta la cinta ZIF con tijeras y/o cuchillo después de aplicarla.
 - Aplica presión sobre la cinta durante aproximadamente 30 segundos para asegurar una unión firme.
- Verifica que el área esté completamente cubierta y sellada con la cinta.
- Para retirarla, corta la cinta con tijeras y/o cuchillo; se puede remover fácilmente sin dejar residuos.

Escanea el código QR



para más información

ZERUST® Cinta Inhibidora Fusion Autoadherente

Hoja de Datos Técnicos

Propiedades Típicas

Propiedad*	2" x 36' Parte #: 250-F-00105	4" x 36' Parte #: 250-F-00108	12" x 36' Parte #: 250-F-00106	16" x 36' Parte #: 250-F-00107	Método de Prueba
Ancho del producto	2" (51 mm)	4" (102 mm)	12" (305 mm)	16" (406 mm)	-
Longitud del producto	36' (11 m)	36' (11 m)	36' (11 m)	36' (11 m)	-
Espesor total	20.0 mil (508 µm)	20.0 mil (508 µm)	20.0 mil (508 µm)	20.0 mil (508 µm)	ASTM D-751
Material de base	Elastómero de silicón	Elastómero de silicón	Elastómero de silicón	Elastómero de silicón	-
Unión mínima	2.0 min	1.0 min	1.0 min	1.0 min	-
Dielectric Strength	17.405 kV	17.405 kV	17.405 kV	17.405 kV	ASTM D-149
Resistencia a la tracción	700 min	700 min	700 min	700 min	ASTM D-412
Elongación	300 min	300 min	300 min	300 min	ASTM D-412

*Los valores típicos no representan una especificación.

Disponibilidad

Para información sobre pedidos, comuníquese con un representante de Zerust®.

Número de Parte	Cantidad**
250-F-00105	2" x 36' x 20 mil (1 Rollo/Caja)
250-F-00108	4" x 36' x 20 mil (1 Rollo/Caja)

*Producto vendido en unidades imperiales.

Número de Parte	Cantidad**
250-F-00106	12" x 36' x 20 mil (1 Rollo/Caja)
250-F-00107	16" x 36' x 20 mil (1 Rollo/Caja)

Almacenaje

Conserva el producto en su empaque original, en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar. La temperatura óptima de almacenamiento es inferior a 24 °C (76 °F) y 50% de humedad relativa. Vida útil: hasta un año desde la fecha de envío.

‡ DECLARACIÓN

Las declaraciones y afirmaciones de protección anticorrosión están basadas en pruebas de laboratorio realizadas por Northern Technologies International Corporation (NTIC) bajo parámetros controlados en sustratos metálicos libres de contaminantes. La duración de las aplicaciones de protección anticorrosión en el Mundo Real y en diferentes sustratos pueden variar dependiendo de factores tales como, pero no limitados a, la aplicación o uso, condiciones ambientales/almacenamiento, la limpieza de las superficies, tipos de sustratos, y espesor del recubrimiento (Si es aplicado). El uso del término "Hasta por" se define como cualquier duración de tiempo desde cero hasta el marco específico de tiempo asignado, pero no más allá de él. El término "Por años" se basa en la experiencia de NTIC con sus productos pero de ninguna forma está garantizada. Es responsabilidad del usuario/cliente evaluar el desempeño del producto, duración de la protección anticorrosiva, seguridad y si es adecuado para el uso intencional dentro del alcance aconsejado en las hojas SDS de datos y "debe" cumplir con todas las leyes y normativas aplicables federales y locales.

GARANTÍA LIMITADA/DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Nuestra obligación bajo esta garantía será limitado al reemplazo del producto(s) que pruebe no estar a la altura de nuestras especificaciones del control de calidad. Para conocer la garantía e información del disclaimer completo, visite www.zerust.mx/garantia.

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VC®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 浩乐特, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® son marcas comerciales registradas por EXCOR GmbH, es socio comercial "Joint Venture" de NTIC.

Contáctanos



Escanea el Código QR

Un producto de:
 Northern Technologies
 International Corp
 4201 Woodland Road
 Circle Pines, MN 55014, EE. UU.
 Línea gratuita: +1 (800) 328-2433
www.ZerustIS.com



Con más de 50 años de experiencia, ZERUST® Integrity Solutions™, una división de Northern Technologies International Corporation (NTIC), desarrolla soluciones únicas de prevención de corrosión basadas en inhibidores, dirigidas a terminales, ductos, exploración y producción, proveedores de equipo, sectores de transporte y más.

ZERUST® Integrity Solutions, ZERUST®/EXCOR® y Natur-Tec® son empresas hermanas bajo el grupo NTIC.

