

ICT®510-SRK VCI Película Encogible

Hoja De Datos Técnicos

La película Encogible ICT®510-SRK VCI Shrink de ZERUST®/EXCOR® es una película retráctil de polietileno de alta resistencia y 4 mil de espesor, integrada con tecnología de Inhibidores Volátiles de Corrosión (VCI). Está diseñada para brindar una protección avanzada contra la corrosión durante el almacenamiento en interiores o preservación temporal (mothballing) de activos metálicos. Al aplicar calor, la película se contrae y se ajusta al contorno del objeto, sellando contra la humedad y contaminantes externos. Al mismo tiempo, las moléculas invisibles, inodoras y no tóxicas de VCI saturan el interior del empaque, protegiendo incluso las áreas de difícil acceso. Una vez retirada la película, el VCI se disipa de la superficie metálica, permitiendo pintar, soldar o continuar con el procesamiento de inmediato.

Utiliza la Película Encogible ICT®510-SRK de ZERUST® para proteger componentes metálicos, piezas maquinadas o fundidas, motores, moldes y más contra la oxidación y corrosión durante años*. En entornos más exigentes, puede complementarse con inhibidores de óxido, recubrimientos, productos preventivos o difusores de VCI de ZERUST®. Ideal para almacenamiento prolongado en interiores, la película ICT®510-SRK ayuda a preservar la integridad y prolonga la vida útil de piezas y equipos, asegurando que los activos estén listos para usarse cuando se necesiten.

ZERUST® es el inventor de la tecnología poli VCI, y la película VCI ZERUST® ha demostrado su rendimiento y seguridad con miles de clientes en todo el mundo durante más de 50 años. Se utiliza para proteger valiosos artículos metálicos para fabricantes en industrias como la automotriz, agrícola, aeroespacial y minera. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte y servicio en el sitio en más de 70 países a través de una red de 21 sociedades de joint venture. Consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR® para una solución integral de gestión de la corrosión que sea más efectiva para sus activos metálicos.

Propiedades Típicas

Apariencia Colores típicos: amarillo o verde. Otros colores disponibles bajo pedido (aplican mínimos de compra).
Sustratos Disponible en formulaciones para metales ferrosos y multimetales. Otras formulaciones disponibles bajo pedido.

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	ICT®510-SRK VCI Shrink Film*	Método de Prueba ASTM
Grosor de la Película	-	4 mil (102 µm)	D-6988
Resistencia al Impacto de Dardo	-	375 g	D-1709
Resistencia al Desgarre Elmendorf	MD	435 gf	D-1922
	TD	596 gf	
Resistencia De Tensión Al Quiebre	MD	21.0 MPa (3045 psi)	D-882
	TD	23.5 MPa (3408 psi)	
Elongación al Quiebre	MD	610 %	D-882
	TD	685 %	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	-	0.06 (g/100 in² día) @73°F (23°C), 90% RH	F-1249
Habilidad de Inhibición de Vapor (VIA)	-	Aprobado	NACE TM0208

* Valores típicos, no constituyen una especificación.

Esta hoja de datos proporciona pautas generales para la operación, aplicación y remoción. Por favor, contacte a su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para recomendaciones más específicas sobre su operación y condiciones particulares.

Resumen Operativo

- Empaca únicamente piezas limpias y secas.
- Usa siempre guantes limpios y secos al manipular piezas metálicas para evitar corrosión causada por huellas dactilares.
- Asegúrate de que las piezas estén a temperatura ambiente antes de empaquetar, para evitar condensación por humedad.
- Una vez empaquetadas, encoge la película ICT®510-SRK utilizando una pistola de calor.
- Inserta materiales adicionales ZERUST® (como el papel kraft VCI ICT®420-35) como capas intermedias para una protección adicional en paquetes grandes, ajustados o en capas.
- Evita el contacto directo de las superficies metálicas con madera o cartón, ya que son fuentes de humedad y ácidos.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

Disponibilidad

La película Encogible ICT®510-SRK VCI Shrink de ZERUST®/EXCOR® está disponible en múltiples opciones estándar de inventario, así como en presentaciones especiales bajo pedido, que pueden incluir aditivos como estabilizantes UV, bloqueadores de gases ácidos, antiadherentes (anti-block), deslizantes y antiestáticos. Todas las opciones especiales están sujetas a cantidades mínimas de compra. Las películas Encogibles VCI ZERUST® ICT®510-SRK están fabricadas con al menos un 10% de plástico reciclado, lo que contribuye al cumplimiento de normativas ambientales y al cumplimiento de los objetivos globales de sostenibilidad. Contacta a tu representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre disponibilidad y pedidos.

Número de Parte	Tipo de Metal	Cantidad
100-F-00010	Ferroso	20' x 100' x 4 mil Rollo
100-F-00004	Ferroso	48" x 500' x 4 mil Rollo
100-F-00084	Ferroso	20' x 100' x 6 mil Rollo
100-M-00007	Multimetall	20' x 100' x 4 mil Rollo

Información de Protección†

Interiores† Protege metales limpios hasta por años† cuando se utiliza correctamente.
Exteriores† No recomendado

Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original, por hasta 3 años desde la fecha de envío.

Desecho

- Consulte las opciones disponibles para reciclaje o incineración.
- Elimine conforme a las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- No usar para protección en exteriores.
- Seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud según su clasificación como artículo conforme a regulaciones como EU REACH, UN GHS, OSHA HazCom, CLP y WHMIS.
- Consulte la Hoja de Seguridad (SDS) para más información.

† 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-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, 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.