

ICT®510-SM Película VCI Elástica VCI

Hoja De Datos Técnicos

La película ICT®510-SM Elástica VCI de ZERUST®/EXCOR® es una película de embalaje de alta calidad, fabricada por colada, diseñada para envolver cargas sobre tarimas, paquetes, objetos grandes y piezas metálicas con formas irregulares durante el almacenamiento y transporte. Su alta capacidad de estiramiento permite que la película se adapte firmemente a los objetos, ofreciendo resistencia al desgarre y estabilidad de carga en tránsito, gracias a su excelente memoria elástica. Disponible en formulaciones para metales ferrosos y multimetales, la película ICT®510-SM libera inhibidores de corrosión por vapor (VCI) ZERUST® invisibles, inodoros y no tóxicos, los cuales se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque. Al retirar el embalaje, el VCI se disipa de la superficie del metal, permitiendo realizar procesos como pintado, soldadura o mecanizado de forma inmediata.

Utiliza la película Elástica VCI de ZERUST® para proteger componentes metálicos, piezas maquinadas o fundidas, motores, moldes y más, contra la oxidación y la corrosión por hasta 1 año*. Para una protección adicional en entornos exigentes, la película VCI de ZERUST® puede combinarse con inhibidores de óxido, recubrimientos preventivos o productos difusores VCI de la misma marca. Diseñada para una amplia variedad de aplicaciones, la película ICT®510-SM es ideal para su uso en máquinas aplicadoras de película elástica, y también está disponible en rollos más pequeños para aplicaciones manuales. Ya sea en almacenamiento o transporte, la película elástica VCI ICT®510-SM de ZERUST® ofrece un rendimiento superior.

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 El color típico es amarillo o azul. Otros colores están disponibles bajo pedido y sujetos a cantidades mínimas.
Sustratos Disponible en formulaciones para metales ferrosos y multimetales.

Propiedad	Dirección (Máquina o Transversal)	ICT®510-SM Película Elástica VCI*		Método de prueba ASTM
Grosor de la Película	-	100 gauge (1 mil)	125 gauge (1.25 mil)	D-6988
Tipo de Adherencia (Cling)	-	Diferencial, lado adherente + VCI hacia adentro	Diferencial, lado adherente + VCI hacia adentro	-
Porcentaje de Pre-estiramiento	-	Hasta un 250%	Hasta un 250%	-
Resistencia al Impacto (dart)	-	130 g	150 g	D-1709
Resistencia al Desgarre (Elmendorf)	MD	190 gf	330 gf	D-1922
	TD	350 gf	900 gf	
Resistencia a la Tensión (ruptura)	MD	45.0 MPa (6526 psi)	47.57 MPa (6899 psi)	D-882
	TD	28.0 MPa (4061 psi)	39.99 MPa (5800 psi)	
Elongación al Romper	MD	520 %	700 %	D-882
	TD	780 %	950 %	
Capacidad de Inhibición por Vapor (VIA)	-	Aprobado	Aprobado	NACE TM0208

* Valores típicos, no constituyen una especificación técnica.

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 empacar, para evitar condensación por humedad.
- Cierre herméticamente la bolsa con cinta adhesiva, sellos con calor, cinchos de nylon o simplemente doble el excedente.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

- Inserte materiales adicionales de ZERUST® (como el Papel Kraft VCI ICT®420-35) como camas o intervalos para protección adicional en embalajes ajustados o intercalados.
- Evite contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácidos).

Disponibilidad

La película ICT®510-SM Elástica VCI de ZERUST®/EXCOR® se ofrece en múltiples opciones estándar, y también en opciones especiales como aditivos UV o antiestáticos, sujetas a cantidades mínimas de pedido. ZERUST® ICT®510-SM Películas VCI están fabricada con al menos un 10% de plástico reciclado, lo que ayuda a cumplir con los requisitos ambientales y a satisfacer las expectativas globales de sostenibilidad. Contacta a tu representante de ZERUST®/EXCOR® para más información sobre pedidos.

Número de Parte	Tipo de Metal	Tipo de Aplicación	Cantidad
250-F-00006	Ferroso	Manual	4" x 667' x 125 ga. Rollos de mano (12/Caja)
250-F-00002	Ferroso	Máquina	20" x 4000' x 125 ga. Rollo
250-M-00005	Multimetall	Manual	18" x 1500' x 100 ga. Rollos (4/Caja)
250-M-00004	Multimetall	Máquina	20" x 4500' x 100 ga. Rollo

Información de Protección†

Interiores† Protege metales limpios hasta por un año† 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.

Un producto de:
Northern Technologies
International Corp
4201 Woodland Road
Circle Pines, MN 55014
USA

Teléfono. +1 763.225.6600
Fax. +1 763.225.6645
sales@zerust.com
www.zerust.com

Rev A1

