

## ▶ Película VCI Stretch Zerust® ICT®510-SM

La película Stretch de Zerust®/Excor® contiene probados Inhibidores Volátiles de Corrosión (VCI) de Zerust®. Utilice esta película para envolver y proteger los artículos metálicos de la corrosión y el daño durante su almacenamiento y envío. Es ideal para aplicaciones con máquina en artículos grandes, de forma irregular o múltiples artículos empacados a la vez.

La película VCI stretch de Zerust® es un empaque de alta calidad que protege metales ferrosos de la corrosión. La alta elasticidad y tensión le permite adaptarse a objetos de forma irregular. Su elasticidad superior ofrece resistencia y estabilidad de la carga durante tránsito. La película se mantiene firmemente envuelta aun después de algunos cortes y/abrazión. Utilice La película VCI Stretch de Zerust® para envolver cargas paletizadas, paquetes, artículos grandes o artículos de metal de forma irregular. Rollos más pequeños también están disponibles para aplicaciones a mano.

El empaque VCI de Zerust® difunde Inhibidores Volátiles de Corrosión propiedad de Zerust® para proteger metales por años. Úselo para envolver y proteger del óxido y la corrosión componentes y ensamblados metálicos, piezas mecanizadas y fundidas. Para protección adicional y su uso en ambientes difíciles, el empaque puede ser utilizado con los recubrimientos líquidos y difusores VCI. Hable con su representante Zerust®/Excor® para una solución de manejo de corrosión que sea más efectiva para sus activos de metal.

### Ejemplo de Aplicación

La película VCI Zerust® ICT510-SM es usada para proteger un pallet de piezas metálicas de la corrosión y movimiento durante el transporte.



### ▶ Beneficios

Efectiva protección contra la corrosión y empaque combinados en un solo paso

Los metales están listos para usarse y ensamblarse directamente saliendo del empaque

Disponible en diferentes medidas y tipos de protección de metal

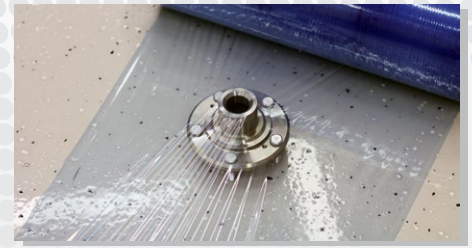
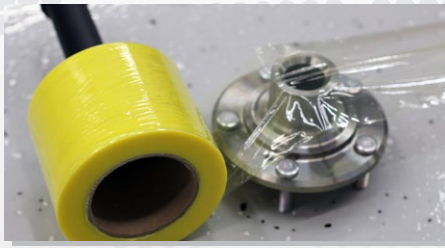
Proporciona Protección Segura\* y Efectiva

Hecho de materiales reciclables

### Tipos de Aplicación

Almacenamiento  
Envío  
Trabajo en Progreso

## Especificaciones



<b>Información del producto</b>	La película VCI Stretch Zerust®/Excor® ICT®510-SM es un producto de polietileno impregnado con inhibidores volátiles de corrosión especial para su uso en máquina y viene en un núcleo de 3" de diámetro.
<b>Apariencia</b>	Colores típicos son amarillo y azul. Colores adicionales disponibles bajo pedido. Aplican cantidades mínimas a ordenar.
<b>Duración de Protección</b>	Disponible en formulaciones de protección multimetal y ferrosos. Otros tipos de protección disponibles bajo pedido.
<b>Vida de protección</b>	Protege metales limpios por años cuando es usado correctamente y utilizado dentro de tres años a partir de su recepción. No recomendado para su uso en exteriores.

**Almacenamiento** Almacene en su empaque original alejado de la luz directa del sol en condiciones inferiores a 85°F (30°C) y 50% de relativa humedad por hasta 3 años a partir de la fecha de envío.

Property	Dirección (Máquina o Transversal)	Película VCI Stretch Zerust® ICT®510-SM*		Metodo de Prueba ASTM
Espesor	-	100 gauge (1 mil)	125 gauge (1.25 mil)	D-6988
tipo de adherencia	-	Differential, Cling + VCI side in	Differential, Cling + VCI side in	-
Porcentaje de estiramiento previo	-	Up to 250%	Up to 250%	-
Lágrima de Elmendorf	MD	190 g-force	330 g-force	D-1922
	TD	350 g-force	900 g-force	
Resistencia al Punzonamiento	-	130 gm	150 gm	D-1709
Esfuerzo de Fluencia	MD	8.72 MPa	9.65 MPa	D-882
	TD	8.22 MPa	8.96 MPa	
Última tensión	MD	45 MPa	47.57 MPa	D-882
	TD	28 MPa	39.99 MPa	
Elongación a la Rotura	MD	520%	700%	D-882
	TD	780%	950%	
Capacidad del Vapor Inhibidor (VIA)	-	Pass	Pass	NACE TM0208

\*Valores típicos, no pretenden ser una especificación

### DECLARATION

This Data sheet and information it contains is considered to be accurate at the date of printing. No representation or warranty, expressed or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information contained in this publication. It is the User's obligation to evaluate and use products safely and within the scope advised in the data sheet and to comply with all applicable laws and regulations.

### LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on validations and tests conducted by Northern Technologies International Corporation/Zerust® or its partners and are believed to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. We warrant our products will be free from defects when shipped to customer. Our obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Northern Technologies International Corporation/Zerust® or its partners or agent of the claimed defect within 3 months after shipment of product to customer. Customer shall pay all freight charges for replacement products. We shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products. And any financial claims shall be limited to the value of the film sold.

Before using, user shall determine the suitability of the product for its intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of the company. The foregoing warranty is exclusive and in lieu of all other warranties, express, implied or statutory, including without limitation any implied warranty of merchantability or of fitness for a particular purpose. In no case shall Northern Technologies International Corporation/Zerust® be liable for incidental or consequential damages.

For full warranty and disclaimer information visit, [www.zerust.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2020 Northern Technologies International Corporation (NTIC). All Rights Reserved. NTIC is the owner of the following trademarks: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST® 洁乐特 and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.



## Disponibilidad

La película VCI Stretch Zerust® ICT®510-SM está disponible en varias opciones stock y custom con aditivos como UV y Antiestático. Contacte a su representante Zerust®/Excor® para precio y disponibilidad.

Numeros de Parte en Stock:

250-F-00002 Ferrosos - Amarillo  
Rollo de 20" x 4000' Calibre 1.25 Mil

250-F-00006 Ferrosos - Amarillo  
Rollo de 4" x 667' Calibre 1.25 Mil

250-M-00004 Multimetal - Azul  
Rollo de 20" x 4500' Calibre 1 Mil Azul

250-M-00005 Multimetal  
18" x 1500' x 100 ga. rolls

## Reciclable

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales. Verifique las opciones de reciclaje e incineración



## Seguridad

- Seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud de los usuarios debido a su clasificación como artículo de acuerdo con la normativa EU REACH, UN GHS, OSHA HazCom y CA WHMIS.
- La química del VCI de Zerust® es segura para productos electrónicos sensibles. Sin efectos galvánicos, residuos o cambios en las propiedades de los metales. Las moléculas protectoras se disipan al abrir el paquete.

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

