

## ▶ Película VCI de Alta Densidad Zerust® ICT®510

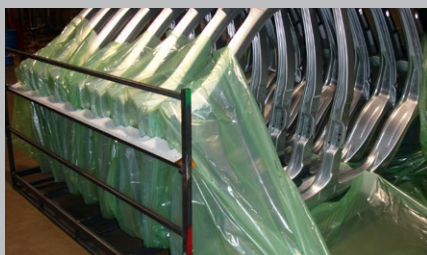
La película Zerust® ICT®510 es una película de alta densidad que es ligera pero resistente. Utilice la película de Alta Densidad de Zerust® para intercalar y para laminar otros materiales o como reemplazo del papel Kraft con VCI durante el envío, almacenamiento o trabajo en progreso.

La película con VCI de Zerust® difunde sus patentados Vapores Inhibidores de Corrosión para proteger metales durante años. Utilice la película VCI de Alta Densidad Zerust® ICT®510 para proteger componentes y ensamblajes de metal, piezas mecanizadas, fundidas y más contra el óxido y la corrosión. La película para empaque de alta densidad de Zerust® es superior al papel que inhibe la corrosión debido a su mayor durabilidad y resistencia al daño por humedad. Utilizado para empaquetar y proteger metales en almacenamiento y envío al extranjero.

Zerust® es el inventor de la tecnología VCI y la película con VCI de Zerust® ha comprobado su desempeño y seguridad\* con miles de clientes en el mundo por más de 40 años. Es usado para proteger valiosos artículos de metal para fabricantes en industrias como la automotiva, agrícola, aeroespacial y minera. Hable con un representante Zerust®/Excor® para una solución efectiva y el manejo integral contra la corrosión para sus bienes de metal. Zerust® ofrece soporte y servicio en sitio en más de 70 países a través de una red de 21 empresas asociadas.

### Ejemplo de Aplicación

Lienzo de película VCI Zerust® ICT®510-CLHD es usado para proteger un CKD de auto partes que son empacadas para un envío marítimo.



### ▶ Beneficios

Efectiva protección anticorrosión y empaque combinado en un solo paso.

Los metales están listos para su uso y ensamble directamente saliendo del empaque

Ligero y Resistente

Proporciona Protección VCI de Zerust® Segura\* y Efectiva

Hecho de Materiales Reciclables

### Tipos de Aplicación

Almacenamiento  
Envío  
Trabajo en Progreso

\*Seguro para las personas. Este producto no supone un riesgo para la salud de sus usuarios debido a su clasificación como artículo de acuerdo a las normas y regulaciones EU REACH, UN GHS, US OSHA HazCom y CA WHMIS..



## Especificaciones

<b>Product Information</b>	La película VCI Zerust® ICT®510-CLHD es un producto de polietileno de Alta Densidad impregnado con Vapores Inhibidores de Corrosión
<b>Appearance</b>	Los colores típicos son amarillos, verde y transparente. Colores adicionales están disponibles bajo pedido. Sujeto a cantidades mínimas a ordenar.
<b>Protected Metal Types</b>	Tipos de protección disponibles para metales ferrosos, no ferrosos y multimetales.
<b>Protection Duration</b>	Protege metales limpios durante años cuando es usado correctamente y utilizado dentro de tres años a partir de su recepción. No recomendado para su uso en exteriores.
<b>Storage</b>	Almacene en su empaque original alejado de la luz solar directa 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	Direction (Machine or Transverse)	Zerust® ICT510-CLHD Film*	ASTM Test Method
Espesor	-	1 mil (25 µm)	D-6988
Resistencia al Punzonamiento	-	63.5 g	D-1709
Esfuerzo de Fluencia	MD	2088 psi (14.4 MPa)	D-882
	TD	1885 psi (13 MPa)	
Resistencia Máxima a la Tensión	MD	3872 psi (26.7 MPa)	D-882
	TD	2770 psi (19.1 MPa)	
Elongación a la Rotura	MD	570%	D-882
	TD	660%	
Capacidad del Vapor Inhibidor (VIA)	-	Pass	NACE TM0208

\* Valores típicos, no destinados a 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® 活乐特 and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.

## Disponibilidad

La película Zerust® ICT®510-CLHD está disponible en opciones stock y personalizadas y con aditivos como UV y antiestático. Contante a un especialista de cuenta de Zerust® para precio y disponibilidad.

### Rango de medidas (ancho):

Bolsas y Mangas:  
2" – 125" (plana)  
2" – 150" (gusset)  
Lienzos: 2" – 26'

### Números de Parte :

150-F-00175 13" x 12" x 1 mil sheets  
150-F-00166 48" x 56" x 1.25 mil sheets  
100-F-00009 48" x 2000' x 1.5 mil roll  
150-F-00005 36" x 36" x 1.5 mil sheets  
150-F-00163 42" x 42" x 1.5 mil sheets  
150-M-00001 36" x 36" x 1.5 mil sheets

## 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

