



## ► Bolsas de Polietileno con VCI® Zerust ICT®

Las bolsas VCI Zerust®/Excor® ICT® proporcionan protección conveniente y comprobada para metales contra daños por corrosión en el envío y almacenamiento. Están disponibles en tipos de protección ferrosos, no ferrosos, antideslustre y multimetales y en varios tamaños y modelos tales como bolsas planas, con cierre y con fuelle.

Las bolsas VCI Zerust difunden vapores inhibidores de corrosión de para proteger componentes metálicos, piezas mecanizadas, motores, moldes y más contra el óxido y la corrosión. Use las bolsas VCI Zerust en cajas y sistemas de estiba y combinar el empaque y la protección contra la corrosión en un solo paso. Las bolsas VCI Zerust varían en tamaño desde dos pulgadas hasta 150 pulgadas y pueden fabricarse con aditivos como bloqueadores de gas-ácido y antiestáticos. Para una protección adicional, el embalaje de película VCI se puede utilizar con los líquidos inhibidores de corrosión Zerust y los productos difusores VCI.

Zerust es el inventor de la tecnología del polietileno VCI y la película Zerust VCI ha demostrado su rendimiento y seguridad \* con miles de clientes en todo el mundo durante más de 35 años. Se utiliza para proteger artículos de metal valiosos para fabricantes en industrias como la automotriz, agrícola, aeroespacial y minera. Zerust / Excor ofrece soporte y servicio in situ en más de 70 países a través de una red de 29 asociaciones de empresas conjuntas.

### Ejemplo de Aplicación

Una bolsa VCI con fuelle de Zerust cubre un contenedor de envío para proteger las partes metálicas de la corrosión en el envío y el almacenamiento.



### ► Beneficios

Protección eficaz contra la corrosión y embalaje combinado en un solo paso

Los metales están listos para usar y ensamblar directamente del empaque

Disponibile en diferentes formulaciones y tamaños.

Proporciona protección VCI de Zerust segura y efectiva

Reciclable

### Tipos de Aplicación

Almacenamiento  
Envío  
Trabajo en Progreso



## Especificaciones

<b>Descripción</b>	Las bolsas VCI Zerust®/Excor® ICT®510-C son un producto de polietileno impregnado con inhibidores volátiles de corrosión.
<b>Apariencia</b>	Los colores comunes son transparente, amarillo o verde.
<b>Tipos de protección de metal</b>	Disponible en formulaciones para protección de metales ferrosos, multimetales, anti deslustre y no ferrosos.
<b>Vida de protección</b>	Protege los metales limpios durante años cuando se usan correctamente y se utilizan dentro de los tres años posteriores a la recepción. No es recomendado su uso en exteriores.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en su empaque original alejado de la luz solar directa en condiciones inferiores a 85 ° F (30 ° C) y 50% de relativa humedad durante un máximo de 3 años desde la fecha de envío.

## Disponibilidad

Las bolsas de película Zerust / Excor ICT510-C VCI están disponibles en muchos tipos de aditivos personalizados y personalizados, como UV y antiestático. Póngase en contacto con un especialista de cuenta de Zerust para conocer los precios y la disponibilidad.

### Rango de Medidas (ancho):

2" - 125" (planas)  
2" - 150" (fuelle)

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	Zerust ICT510-C Film*	Metodo de Prueba ASTM
Espesor	-	4 mil (102 µm)	D-6988
Resistencia al Punzonamiento	-	300 g	D-1709
Resistencia al Desgarro	MD	0.60 lb-f (2.7 N)	D-1938
	TD	0.65 lb-f (2.9 N)	
Esfuerzo de Fluencia	MD	1905 psi (13.1 MPa)	D-882
	TD	1538 psi (10.6 MPa)	
Resistencia Máxima a la Tensión	MD	3045 psi (21.0 MPa)	D-882
	TD	2917 psi (20.1 MPa)	
Elongación a la Rotura	MD	560%	D-882
	TD	610%	
Factor de Ruptura	MD	11.0 lb-f/in (1926 N/m)	D-882
	TD	11.5 lb-f/in (2014 N/m)	
Velocidad de Transmisión de Vapor de Agua @78°F (26°C), 90% RH	-	0.06 g/(100 in <sup>2</sup> /day)	F-1249
Capacidad del Vapor Inhibidor (VIA)	-	Pass	NACE TM0208-2013

\* Valores típicos, no destinados a ser una especificación.

Warranty and Disclaimer Information: We guarantee our products conform to documented quality specifications. Product information subject to change without notice. We make no warranty of any kind expressed or implied as to the effects of use (including, but not limited to, damage or injury). For full warranty and disclaimer information visit, [www.zerust.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2018 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.

## Contáctenos



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](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)



## 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.