



► 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 40 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 21 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

Disponible en diferentes formulaciones y tamaños.

Proporciona protección VCI de Zerust® segura y efectiva

Reciclable

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Descripción | Las bolsas VCI Zerust®/Excor® ICT®510-C son un producto de polietileno impregnado con inhibidores volátiles de corrosión. |
| Apariencia | Los colores comunes son transparente, amarillo o verde. |
| Tipos de protección de metal | Disponible en formulaciones para protección de metales ferrosos, multimetales, anti deslustre y no ferrosos. |
| Vida de protección | 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. |
| Almacenamiento | 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. |

| Propiedades | Dirección (Máquina o Transversal) | Zerust® ICT®510-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 in²/day) | F-1249 |
| 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.

©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

Las bolsas de película Zerust®/Excor® ICT®510-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)

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

