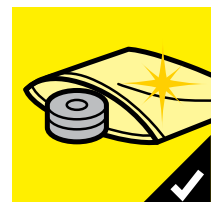
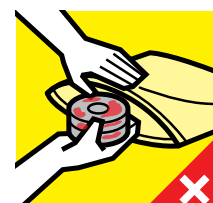
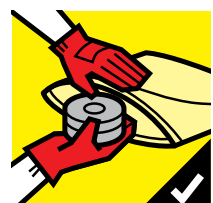


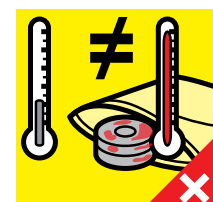
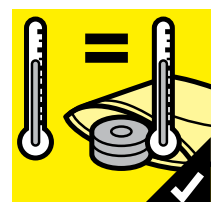
# How to use



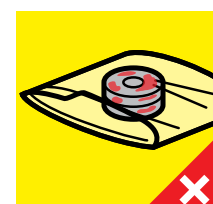
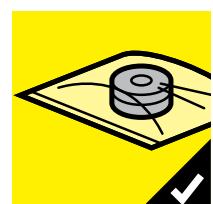
Empaque sólo partes limpias y secas.



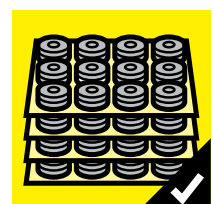
Utilice siempre guantes limpios y secos cuando maneje piezas metálicas para protegerlas de la corrosión causada por huellas digitales y ácido úrico.



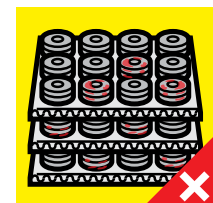
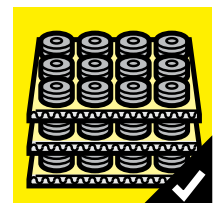
Al empaquetar, las piezas deben estar a temperatura ambiente para evitar humedad y condensación en el interior del empaque.



Selle bien los empaques con cinta adhesiva, sello con calor, cinchos de nylon o simplemente doble el excedente. Reselle las bolsas después de cada uso.



Inserte materiales antióxido adicionales de ZERUST® tales como protección adicional intercalada en empaques más grandes y ajustados o empaques con niveles o capas.



Evite el contacto directo del metal con madera, papel o cartón (Son fuentes de humedad y ácidos).



## Soporte Global

Argelia, Angola, Argentina, Australia, Austria, Bangladesh, Bielorrusia, Bélgica, Bután, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, República Checa, República Democrática del Congo, Dinamarca, Ecuador, Estonia, Finlandia, Francia, Gabón, Alemania, Hungría, India, Indonesia, Irlanda, Italia, Japón, Kazajstán, Corea, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malasia, México, Mónaco, Morocco, Nepal, Países Bajos, Nigeria, Noruega, Perú, Filipinas, Polonia, Portugal, República del Congo, Rumania, Singapur, República Eslovaca, Eslovenia, Sudáfrica, España, Sri Lanka, Suecia, Suiza, Taiwán, Tailandia, Túnez, Turquía, Ucrania, Árabe Unida, Emiratos y MENA, (Medio Oriente Y Norte De África), Reino Unido, Estados Unidos de Norteamérica, Uruguay, Vietnam

## Contáctenos

Northern Technologies International Corporation  
 Unidad de Negocios ZERUST® | Oficinas Corporativas  
 4201 Woodland Road, P.O. Box 69  
 Circle Pines, MN 55014 USA  
 Lada Sin Costo: 1-800-328-2433 | Teléfono: 1-763-225-6600  
 sales@zerust.com | www.zerust.com.mx

### ‡ 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.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2023 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特®, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® son marcas comerciales registradas por EXCOR GmbH, es socio comercial "Joint Venture" de NTIC.

REV B7

# ZERUST® EXCOR®

## Bolsas VCI de Polietileno ICT® de ZERUST®

¿Sus piezas metálicas se oxidan durante su almacenaje o traslados?

Permítanos demostrarle cómo las Bolsas VCI de ZERUST® le proporcionan protección anticorrosión...



## Resultados de Cero Óxido



Las Bolsas de Polietileno ICT® de ZERUST® liberan poderosas moléculas VCI (Vapor Inhibidor de Corrosión) que protegen metales al formar una delgada e invisible capa sobre la superficie metálica. Esta capa inhibe el proceso electroquímico natural del ciclo de corrosión causado por la combinación del metal expuesto al oxígeno, agua y contaminantes. Utilice las Bolsas VCI de ZERUST® para empacar piezas metálicas, cajas de empaque en la línea de producción, sistemas de estiba y para combinar materiales de empaque y protección anticorrosión en un solo paso. El rango de tamaños de las Bolsas VCI de ZERUST® van desde los 5.08 centímetros (2 pulgadas) hasta 381 centímetros (150 pulgadas) con espesores de 1.25 hasta 6 mil y se pueden fabricar con aditivos especiales tales como neutralizadores de gases ácidos, protección UV y protección anti estática.

ZERUST® es el inventor de la tecnología VCI en polietileno y nuestra película VCI ha probado y demostrado su desempeño y seguridad\* por más de 50 años con miles de clientes alrededor del mundo. Se utiliza para proteger valiosas piezas metálicas por fabricantes de diversas ramas industriales tales como automotriz, agrícola, aeroespacial militar y minera. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte técnico y servicios in-situ en más de 70 países a través de su selecta red de 21 empresas asociadas.

\*Es seguro para personas. Este producto no representa ningún riesgo para la salud de los usuarios debido a su clasificación como artículo acorde a las regulaciones EU REACH, UN GHS, US OSHA HazCom y CA WHMIS.

## Opciones y Tipos de Protección

ZERUST® le ofrece bolsas VCI para proteger tipos específicos de metales para maximizar la protección anticorrosión de sus piezas metálicas.



### Metales Ferrosos:

Los metales ferrosos incluyen: acero medio, carbono de acero, acero inoxidable, hierro fundido y hierro forjado.



### Multi metales:

Los multi metales incluyen metales ferrosos: acero medio, carbono de acero, acero inoxidable, hierro fundido y hierro forjado, en combinación con metales no ferrosos como: aluminio, cobre, latón, níquel, estaño, plomo y zinc.



### Metales No Ferrosos:

Los metales no ferrosos incluyen: aluminio, latón, cobre, níquel, plomo y zinc, así como metales preciosos como oro y plata.

## Tipos de Bolsas en Stock

### Bolsas Con Fuelle



Metales Ferrosos



Multi Metales



Multi Metales

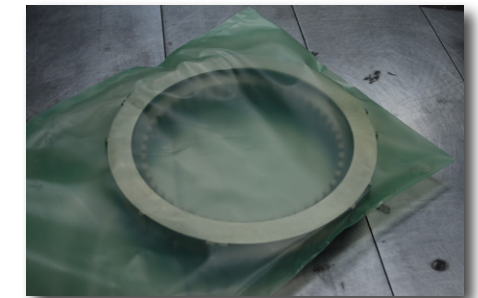
### Bolsas Planas



Metales Ferrosos



Multi Metales



Multi Metales

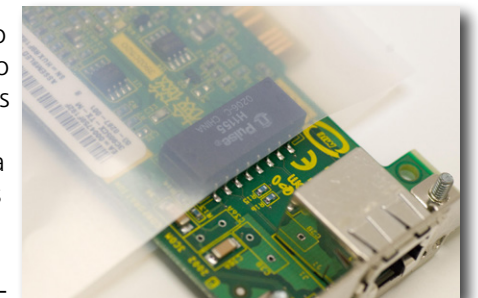
### Bolsas Con Cierre (Ziplock)



Ferrous

### Opciones de Bolsas VCI Personalizadas

- Bolsas VCI Con Fondo Redondo
- Bolsas VCI Con Fondo Cuadrado
- Bolsas VCI Para Piezas Automotrices
- De VCI Alta Resistencia
- Bolsas VCI Con Pestaña Y Cinta
- Bolsas VCI Con Neutralizadores De Gas Ácido
- Bolsas VCI Con Protección UV
- Bolsas VCI Con Protección Anti-Estática



## Vida de La Protección VCI



Las Bolsas de Polietileno ICT® de ZERUST® protegen metales limpios y secos por años+ cuando se usan de forma adecuada y se utilizan dentro de los tres años a partir de su recibo. No están diseñadas para su uso en exteriores.