



## ICT®510-C Bolsas VCI

### Hoja De Datos Técnicos

Las Bolsas VCI ICT®510-C de ZERUST®/EXCOR® ofrecen una protección versátil y rentable contra el daño por corrosión para los metales durante el envío, almacenamiento y procesos de trabajo. La Bolsa VCI ICT®510-C difunde inhibidores de corrosión por vapor (VCI) ZERUST® invisibles, inodoros y no tóxicos que se depositan en las superficies metálicas expuestas dentro del embalaje o recinto. Al retirar del embalaje, el VCI se disipa de la superficie metálica, permitiendo su pintura, soldadura o procesamiento inmediato.

Utilice las Bolsas VCI ZERUST® para proteger componentes metálicos, piezas maquinadas y fundidas, motores, moldes y más contra la oxidación y corrosión durante años\*. Para una protección adicional en ambientes desafiantes, la Bolsa VCI ZERUST® puede utilizarse con inhibidores de óxido, preventivos, recubrimientos o productos difusores VCI de ZERUST®. Diseñada para una amplia gama de aplicaciones, las Bolsas VCI ICT®510-C están disponible en formulaciones para metales ferrosos, no ferrosos y multimetales, y tipos de embalaje, incluyendo rollos, hojas, tubos y bolsas, asegurando una solución de embalaje ideal. Opciones personalizadas como estabilizadores UV, bloqueadores de gases ácidos, anti-bloqueo, deslizantes y aditivos antiestáticos están disponibles para satisfacer requisitos específicos de protección. Ya sea en almacenamiento o tránsito, Bolsas VCI ZERUST® ICT®510-C ofrecen un rendimiento inigualable.

ZERUST® es el inventor de la tecnología poli VCI, y la película VCI ZERUST® ha demostrado su rendimiento y seguridad con miles de clientes en todo el mundo durante más de 50 años. Se utiliza para proteger valiosos artículos metálicos para fabricantes en industrias como la automotriz, agrícola, aeroespacial y minera. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte y servicio en el sitio en más de 70 países a través de una red de 21 sociedades de joint venture. Consulte con su representante de ZERUST®/EXCOR® para una solución integral de gestión de la corrosión que sea más efectiva para sus activos metálicos.

### Propiedades Típicas

Apariencia Los colores típicos son amarillo, azul o verde. Colores adicionales están disponibles bajo solicitud. Sujeto a mínimos de pedido.  
 Sustratos Disponible en formulaciones ferrosas, multimetálicas, no ferrosas y con protección antideslustre.

Propiedad	Dirección (Máquina o Transversal)	Método de Prueba ASTM	Método de Prueba ASTM
Espesor de Película	-	4 mil (102 µm)	D-6988
Resistencia al Impacto Dart	-	300 g	D-1709
Resistencia al Desgarre Elmendorf	MD	1100.8 gf	D-1922
	TD	668.8 gf	
Resistencia a la Tensión al Rompimiento	MD	21.0 MPa (3045 psi)	D-882
	TD	20.1 MPa (2917 psi)	
Elongación al Rompimiento	MD	560 %	D-882
	TD	610 %	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	-	0.06 (g/100 in <sup>2</sup> day) @73°F (23°C), 90% RH	F-1249
Capacidad de Inhibición de Vapor (VIA)	-	Aprobado	NACE TM0208

\*Valores típicos, no pretenden ser una especificación.

**Esta hoja de datos proporciona pautas generales para la operación, aplicación y remoción. Por favor, contacte a su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para recomendaciones más específicas sobre su operación y condiciones particulares.**

### Resumen Operativo

- Embale solo partes limpias y secas.
- Siempre use guantes limpios y secos al manejar las partes metálicas para protegerlas de huellas dactilares causantes de corrosión.
- Al embalar, la temperatura de las partes metálicas debe ser aproximadamente la misma que la temperatura ambiente para evitar la condensación de humedad.
- Cierre herméticamente los paquetes con cinta, sellado térmico, bridas o doblándolos. Inserte materiales adicionales de ZERUST® (como el Papel Kraft VCI ICT®420-35) como intercalado para protección adicional en paquetes grandes, apretados o en capas.
- Evite colocar superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).

Escanea QR para más



Información del producto y fotos

## Disponibilidad

La Bolsa VCI ZERUST®/EXCOR® ICT®510-C está disponible en muchas opciones de stock y tiene opciones no stock, como estabilizadores UV, bloqueadores de gases ácidos, anti-bloqueo, deslizantes y aditivos antiestáticos, sujetos a cantidades mínimas de pedido. Las Bolsas ZERUST® ICT®510-C VCI están fabricadas con al menos un 10% de plástico reciclado, lo que ayuda a cumplir con los requisitos ambientales y a satisfacer las expectativas globales de sostenibilidad. Además, Las películas VCI Ferrosas y Multimetalicas ICT®510-C también están disponibles en una versión con 30% de material reciclado post-consumo (PCR). Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para información de pedidos.

### Rangos de tamaño (ancho):

Bolsas y Tubos:

2" - 125" (plano)

2" - 150" (con fuelle)

## Información de Protección<sup>‡</sup>

Interiores<sup>‡</sup> Protege metales limpios durante años<sup>‡</sup> cuando se utiliza correctamente.

Exteriores<sup>‡</sup> No recomendado

## Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar en el embalaje original hasta 3 años desde la fecha de envío.

## Desecho

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

## Precauciones

- No utilice para protección al aire libre.
- Seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud de los usuarios debido a su clasificación como un artículo según las regulaciones de la UE REACH, UN GHS, OSHA de EE. UU., CLP y WHMIS de CA.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información sobre seguridad.

### ‡ DECLARATION

Corrosion protection claims are based on Northern Technologies International Corporation (NTIC) internal laboratory testing performed under controlled parameters on contaminate-free substrates. Real-world application corrosion protection duration on different substrates will vary and depends on factors such as, but not limited to, the application or use, environmental / storage conditions, surface cleanliness, type of substrates, and coating thickness (where applicable). The use of the term "Up to" in reference to time is defined as any time duration from zero up to a specified time frame, but in no event beyond the specified time frame. The use of the term "for years" is based on NTIC's experience with its products but is in no way guaranteed. The use of the term "Up to" in reference to volume is defined as any volume from zero up to a specified volume but in no event beyond the specified volume of protection. It is the customer's / user's obligation to evaluate product performance, corrosion protection duration, safety, and suitability for intended use within the scope advised in the data sheet and to comply with all applicable laws and regulations. **LIMITED WARRANTY/DISCLAIMER** Warranty is limited to the replacement of a product that fails to meet specifications. For full warranty and disclaimer information, visit [www.zerust.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). All Rights Reserved. NTIC is the owner of the following trademarks: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VCi®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.