

▶ Película VCI Zerust® ICT® Advanced

La película VCI Advanced Zerust®/Excor® ICT® SDA es un producto de empaque de alta calidad que inhibe la corrosión para su uso en almacenamiento a largo plazo y condiciones extremas. Cuando son empacados y sellados apropiadamente, protege metales en ambientes marinos y contaminados con gas ácido.

Esta película premium combina la química de los Inhibidores Volátiles de Corrosión de Zerust® con una propiedad única de bloqueo de gas y oxígeno. Esta tecnología patentada está disponible solamente en Zerust® y le da a la película la capacidad de proteger metales de las causas de corrosión durante años más allá de los productos de empaque tradicionales. La combinación de VCI y la barrera de gas trabajan en conjunto para proteger de manera integral contra los elementos que causan corrosión.

Las bolsas VCI de película Advanced son hasta 10 veces más efectivas para bloquear gases que causan corrosión y reducen la efectividad del VCI de las bolsas tradicionales. Este producto es lo último en el legado de la tecnología de empaque Zerust®. Zerust® es el inventor de la tecnología de polietileno con VCI y se ha comprobado su desempeño y seguridad* con miles de clientes a nivel mundial por más de 40 años. Zerust®/Excor® ofrece soporte y servicio en más de 70 países a través de una red de 21 empresas conjuntas.

Ejemplo de Aplicación

Herramientas críticas son empacadas y selladas térmicamente en bolsas VCI de película SDA Advanced de Zerust®/Excor® para envíos al exterior a sitios de trabajo remotos.



▶ Beneficios

Protección Superior Anticorrosión

Exclusiva Tecnología Patentada

Metales están listos para su uso y ensamble directamente saliendo del empaque

Extrema Protección a Largo Plazo

Adecuado para sellado al vacío

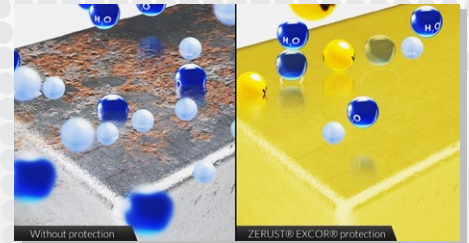
Proporciona Protección VCI de Zerust® Segura* y Efectiva

Reciclable

Tipos de Aplicación

Almacenamiento en Ambientes Contaminados
Almacenamiento y Empacado a Largo Plazo
Envíos terrestres y marítimos
Trabajo en Progreso cerca de Ácidos/Cloruros

*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

Description	La película VCI Advanced de Zerust®/Excor® ICT® SDA es un producto de polietileno impregnado con inhibidores volátiles de corrosión.
Appearance	Los colores típicos son transparente, amarillo y verde. Colores adicionales sobre pedido. Sujeto a cantidades mínimas a ordenar.
Metal Protection Types	Disponible en formulaciones con protección para metales ferrosos, multimetales y no ferrosos.
Protection Life	Protege metales limpios por años cuando se usa correctamente y utilizado dentro de tres años a partir de su recepción. No recomendado su uso en exteriores.
Storage	Almacene en su empaque original alejado de la luz solar directa en condiciones debajo de 85°F (30°C) y 50% de relativa humedad por hasta 3 años a partir de la fecha de envío.

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	Zerust® ICT®540-SDA Advanced Film*	Standard VCI Film	Metodo de Prueba ASTM
Espesor	-	4 mil (100 µm)	4 mil (100 µm)	D-6988
Resistencia al Punzonamiento	-	340 g	300 g	D-1709
Resistencia al Desgarro	MD	320 gf (3.14 N)	290 gf (2.85 N)	D-1938
	TD	460 gf (4.51 N)	350 gf (3.40 N)	
Esfuerzo de Fluencia	MD	2450 psi (16.9 MPa)	1905 psi (13.1 MPa)	D-882
	TD	2380 psi (16.4 MPa)	1538 psi (10.6 MPa)	
Resistencia Máxima a la Tensión	MD	2900 psi (20.1 MPa)	3045 psi (21.0 MPa)	D-882
	TD	2550 psi (17.6 MPa)	2917 psi (20.1 MPa)	
Elongación a la Rotura	MD	480%	560%	D-882
	TD	430%	610%	
Factor de Ruptura	MD	540 gf	220 gf	D-1922
	TD	270 gf	290 gf	
Velocidad de Transmisión de Vapor de Agua @78°F (26°C), 90% RH	-	0.18 g/(100 in²/day) @100°F (38°C), 100% RH	0.24 g/(100 in²/day) @100°F (38°C), 100% RH	F-1249
Capacidad del Vapor Inhibidor (VIA)	-	Pass	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®, NIT®, Plastabs®, Z-CIS®, Zenion®, 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

La película VCI Advanced Zerust®/Excor® ICT®540-SDA está disponible en varias opciones con aditivos como UV y antiestático. Contacte a su especialista de cuenta para precio y disponibilidad.

Rango de Medidas (Ancho):

Bolsas y Mangas:
2" - 125" (planas)
2" - 150" (Fuelle)
Lienzos: 2" - 26"

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

