

▶ Película VCI de Alta Resistencia Zerust® ICT®520-HS

La película de alta Resistencia Zerust®/Excor® ICT®520-HS es un material del empaque ligero y durable hecho con patentados Inhibidores Volátiles de Corrosión (VCI) que proporcionan una protección robusta y poderosa contra la corrosión así como del medio ambiente.

La película VCI de Alta Resistencia o High Strength Zerust® ICT®520-HS es menos propensa a perforarse o desgarrarse en comparación con la película de polietileno tradicional, y es especialmente apta para aplicaciones que exigen protección anticorrosión. Se usa para proteger los envíos de exportación y los artículos pesados y con bordes ásperos. La película de Alta Resistencia Zerust® ICT®520-HS está disponible en formulaciones para proteger metales ferrosos, no ferrosos y aleaciones multimetales. La película VCI de Alta Resistencia Zerust® está disponible con propiedades retardantes de llama bajo pedido especial.

La película VCI para embalar de Zerust® difunde sus patentados Inhibidores Volátiles de Corrosión para proteger metales por años. Para protección adicional y para uso en ambientes difíciles, el empaque se puede usar junto con los recubrimientos líquidos y difusores VCI. Consulte con su representante Zerust®/Excor® para obtener una solución integral para el manejo de la corrosión adecuado para sus bienes de metal. Zerust®/Excor® ofrece soporte y servicio en sitio en más de 70 países a través de una red de 21 empresas asociadas.

Ejemplo de Aplicación

La película VCI de Alta Resistencia de Zerust® envuelve y protege los marcos de automóviles de la corrosión durante el envío al extranjero.



▶ Beneficios

Efectiva Protección Anticorrosión y empaque en un solo paso.

Alta Resistencia para Mayor Durabilidad

Disponible en Varias Formulaciones y Medidas

Proporciona Protección VCI Efectiva y Segura

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 La película VCI Zerust® ICT®520-HS es un producto de polietileno de Alta Resistencia impregnado con Inhibidores Volátiles de Corrosión.

Apariencia Los colores típicos son transparente, amarillo o verde. Colores adicionales disponibles sobre pedido. Sujeto a mínimas cantidades a ordenar.

Vida de protección Protege metales limpios por años cuando es usado correctamente y utilizado dentro de tres años a partir de recibido. No recomendado para 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 por hasta 3 años a partir de la fecha de envío.

Property	Direction (Machine or Transverse)	Zerust® High-Strength Film*	Zerust® ICT®510-C Film	ASTM Test Method
Espesor	-	4 mil (100 µm)	4 mil (100 µm)	D-6988
Resistencia al Punzonamiento	-	> 450 g	300 g	D-1709
Resistencia al Desgarro	MD	1.8 lb-f (7.9 N)	0.60 lb-f (2.7 N)	D-1938
	TD	2.4 lb-f (10.7 N)	0.65 lb-f (2.9 N)	
Esfuerzo de Fluencia	MD	1920 psi (13.2 MPa)	1905 psi (13.1 MPa)	D-882
	TD	2156 psi (14.9 MPa)	1538 psi (10.6 MPa)	
Resistencia Máxima a la Tensión	MD	5242 psi (36.1 MPa)	3045 psi (21.0 MPa)	D-882
	TD	5371 psi (37.0 MPa)	2917 psi (20.1 MPa)	
Elongación a la Rotura	MD	775%	560%	D-882
	TD	800%	610%	
Factor de Ruptura	MD	21.27 lb-f/in (3725 N/m)	11.0 lb-f/in (1926 N/m)	D-882
	TD	21.32 lb-f/in (3733 N/m)	11.5 lb-f/in (2014 N/m)	
Tasa de transmisión de vapor de agua (normalizado a 1 mil)	-	0.16 g/(100 in ² /day) @78°F (26°C), 90% RH	0.24 g/(100 in ² /day) @78°F (26°C), 90% 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®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST® 活乐特 and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.

Disponibilidad

La película Zerust®/Excor® ICT®520-HS está disponible en varias medidas y opciones de aditivos tales como UV y antiestático. Contacte a un especialista de cuenta Zerust® para precio y disponibilidad.

Rango de Medidas (ancho):

Bolsas y Mangas:

2" - 125" (plana)

2" - 150" (fuelle)

Lienzo: 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

