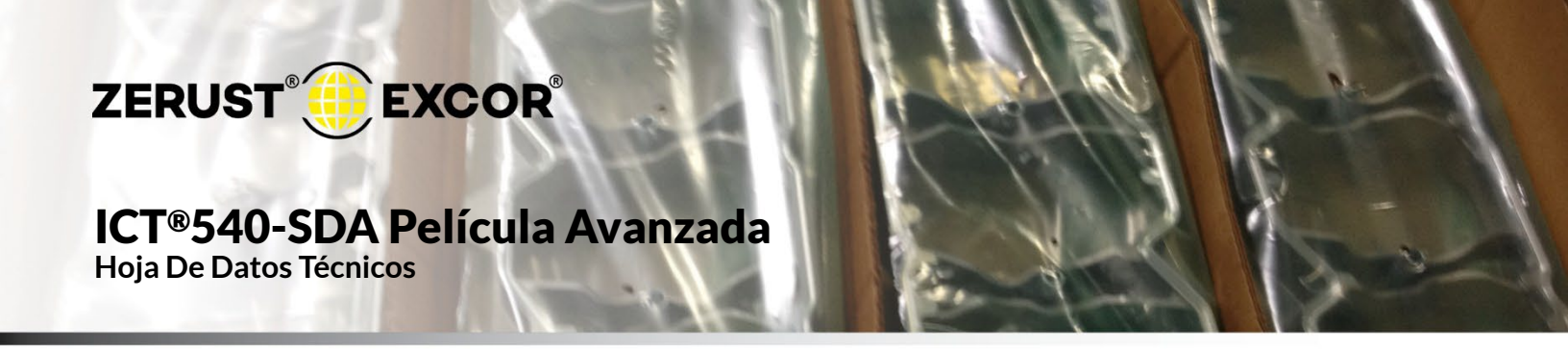

ICT®540-SDA Película Avanzada

Hoja De Datos Técnicos

La película Avanzada ICT®540-SDA de ZERUST®/EXCOR® es un producto de empaque VCI de alto desempeño que combina la química de inhibidores de corrosión por vapor (VCI) de ZERUST® con propiedades únicas de bloqueo de oxígeno y gases, diseñada para aplicaciones de almacenamiento prolongado en condiciones extremas. Esta tecnología patentada de barrera contra gases e inhibición de corrosión ofrece una protección sin igual frente a elementos altamente corrosivos, como gases ácidos contaminados y ambientes marinos. La película ICT®540-SDA libera moléculas VCI de ZERUST®, invisibles, inodoras y no tóxicas, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o contenedor. Al retirar el empaque, el VCI se disipa naturalmente, permitiendo pintar, soldar o procesar las piezas de inmediato.

Use la película VCI ICT®540-SDA Avanzada de ZERUST® para proteger componentes metálicos, piezas maquinadas o fundidas, motores, moldes y más, incluso en los escenarios de almacenamiento más exigentes. Esta película es hasta 10 veces más efectiva que las películas de polietileno convencionales para bloquear gases que generan corrosión y que reducen la efectividad del VCI. Para una protección adicional, puede combinarse con otros productos ZERUST®, como inhibidores de óxido, recubrimientos, preventivos o difusores VCI. Diseñada para una amplia variedad de aplicaciones, la película ICT®540-SDA está disponible en formulaciones para metales ferrosos, no ferrosos y multimetales, así como en distintos formatos de empaque: rollos, hojas, tubos y bolsas, ofreciendo así una solución ideal para cada necesidad.Ya sea en proceso, almacenamiento o tránsito, la película avanzada VCI ZERUST® ICT®540-SDA ofrece un rendimiento sin precedentes.

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 transparente, amarillo o verde. Otros colores están disponibles bajo pedido y sujetos a cantidades mínimas.
Sustratos Disponible en formulaciones para metales ferrosos, multimetales y no ferrosos.

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	ICT®540-SDA Avanzada VCI Película *	Método de Prueba ASTM
Grosor de la Película	-	4 mil (102 µm)	D-6988
Resistencia al Impacto de Dardo	-	340 g	D-1709
Resistencia al Desgarre Elmendorf	MD	320 gf	D-1938
	TD	460 gf	
Resistencia De Tensión Al Quiebre	MD	20.1 MPa (2917 psi)	D-882
	TD	17.6 MPa (2552 psi)	
Alargamiento en Rotura	MD	480 %	D-882
	TD	430 %	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	-	0.18 (g/100 in^2 day) @100°F (38°C), 100% RH	F-1249
Habilidad de Inhibición de Vapor (VIA)	-	Aprobado	NACE TM0208

* Valores típicos, no constituyen una especificación.

Esta hoja de datos técnicos generalmente proporciona pautas para la operación, aplicación, y remoción. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas para sus necesidades, condiciones y operaciones particulares.

Resumen Operativo

- Empaca únicamente piezas limpias y secas.
- Usa siempre guantes limpios y secos al manipular piezas metálicas para evitar corrosión causada por huellas dactilares.
- Asegúrate de que las piezas estén a temperatura ambiente antes de empacar, para evitar condensación por humedad.
- Cierre herméticamente la bolsa con cinta adhesiva, sellos con calor, cinchos de nylon o Simplemente doble el excedente.
- Inserte materiales adicionales de ZERUST® (como el Papel Kraft VCI ICT®420-35) como camas o intervalos para protección adicional en embalajes ajustados o intercalados.
- Evite contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácidos).

Escanea QR para más

información del producto y fotos

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ICT®540-SDA Pelicula Avanzada VCI se fabrica bajo pedido y está disponible con opciones como estabilizadores UV, bloqueadores de gases ácidos, antiadherentes, aditivos deslizantes y antiestáticos, sujetos a cantidades mínimas de pedido.

Rangos personalizados de tamaño (ancho):
Bolsas y tubos:
2″ - 125″ (plana)
2″ - 150″ (fuelle)
Lámina:
2″ - 26′

Información de Protección‡

Interior‡	Protege metales limpios hasta por años‡ cuando se utiliza correctamente.
Exterior‡	No recomendado

Almacenaje

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

Desecho

- Consulte las opciones disponibles para reciclaje o incineración.
- Elimine conforme a las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- No usar para protección en exteriores.
- Seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud según su clasificación como artículo conforme a regulaciones como EU REACH, UN GHS, OSHA HazCom, CLP y WHMIS.
- Consulte la Hoja de Seguridad (SDS) para más información.

‡ 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.mx/garantia.

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® son marcas comerciales registradas por EXCOR GmbH, es socio comercial "Joint Venture" de NTIC.

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

ZERUST® EXCOR®