

ICT®520-CB1 Película Anti-Deslustre

Hoja De Datos Técnicos

La película ZERUST®/EXCOR® ICT®520-CB1 Anti-Deslustre bloquea los gases ácidos que provocan corrosión antes de que lleguen a las superficies metálicas sensibles, protegiéndolas durante el envío, almacenamiento o procesos intermedios. Impregnada con agentes neutralizantes de gases ácidos de ZERUST®, esta película y sus versiones en bolsas brindan protección contra oxidación y empañamiento en metales amarillos como plata, cobre, bronce, latón y estaño, sin dejar residuos, conservando tanto la funcionalidad como el aspecto estético de las piezas.

Es ideal para proteger artículos de plata valiosa, cableado de cobre, componentes electrónicos y cuerdas de instrumentos musicales. La película ICT®520-CB1 proporciona protección por años*. Cuando se utiliza junto con otros productos VCI de ZERUST®, ofrece una protección complementaria para todo tipo de metales, al tiempo que evita la entrada de gases ácidos en el empaque. En comparación con alternativas como películas con partículas de cobre o aluminio, esta solución destaca por su rentabilidad, compatibilidad con sistemas de empaque automatizado y transparencia. Diseñada para una amplia variedad de aplicaciones, la película ICT®520-CB1 está disponible en rollos, hojas, tubos y bolsas. Puede personalizarse con color y aditivos como estabilizantes UV, antiestáticos, antiadherentes y deslizantes, adaptándose a las preferencias del cliente para ofrecer una solución de empaque ideal. Ya sea en tránsito o almacenamiento, ZERUST® ICT®520-CB1 ofrece un desempeño 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: El color típico es transparente. Otros colores disponibles bajo pedido, sujetos a mínimos de compra.
Substratos: Protege plata, cobre, bronce, latón y estaño contra la oxidación y el empañamiento.

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	ICT®520-CB1 Película Anti-Deslustre*	Método de Prueba ASTM
Grosor de la Película	-	4 mil (102 µm)	D-6988
Resistencia al Impacto de Dardo	-	300 g	D-1709
Resistencia al Desgarre Elmendorf	MD	669 gf	D-1922
	TD	1101 gf	
Resistencia De Tensión Al Quiebre	MD	21.0 MPa (3045 psi)	D-882
	TD	20.1 MPa (2917 psi)	
Elongación a la Rotura	MD	560 %	D-882
	TD	610 %	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	-	0.06 (g/100 in² día) @73°F (23°C), 90% RH	F-1249
Habilidad de Inhibición de Vapor (VIA)	-	Aprobado (con aditivo VCI)	NACE TM0208

* Valores típicos, no constituyen 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

- Guarde sólo piezas limpias y secas.
- Utilice siempre guantes limpios y secos al manipular las piezas metálicas para protegerlas de la corrosión causada por huellas dactilares.
- Cuando empaque, las piezas metálicas asegúrese que estén a temperatura ambiente 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

Las Películas VCI ICT®520-CB1 Anti-Deslustre de ZERUST®/EXCOR® es un producto hecho a la medida, disponible bajo pedido con múltiples opciones y sujeto a cantidades mínimas. Las Películas VCI ICT®520-CB1 Anti-Deslustre ZERUST® 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. Consulte con su representante para información de pedidos.

Rangos personalizados de tamaño (ancho):

Bolsas & Tubos:

2" - 125" (plano)

2" - 150" (con fuelle)

Hojas:

2" - 26'

Información de Protección†

Interiores† Protege metales limpios por años† si se usa correctamente

Exteriores† 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.

©2013-2026 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.