ICT®520-CSL Película VCI Sellada en Frío

Hoja De Datos Técnicos

La película ICT®520-CSL VCI Sellada en Frío de ZERUST®/EXCOR® es un material autoadherible en frío, fácil de usar, que ofrece una protección rentable y versátil contra la corrosión de metales durante el envío, almacenamiento o procesos intermedios. Esta película optimiza las operaciones de empaque al eliminar la necesidad de sellado térmico, cinta o grapas, lo que reduce el uso de equipo, mano de obra y tiempo. Gracias a su propiedad autoadherente, la película se une a sí misma en segundos, formando un cierre seguro sin dejar residuos en las piezas protegidas. Además, libera inhibidores de corrosión por contacto y vapor (VCI) de ZERUST®, invisibles, inodoros y no tóxicos, que se depositan sobre las superficies metálicas dentro del empaque. Una vez retirada la película, los inhibidores se disipan, permitiendo pintar, soldar o procesar las piezas de inmediato.

Utiliza la película sellada en Frío de ZERUST® para proteger metales expuestos, como engranes, diferenciales, extremos de ejes y más, contra el óxido y la corrosión por años‡. Para mayor protección en ambientes exigentes, puede combinarse con difusores VCI de ZERUST®. Diseñada para una amplia variedad de aplicaciones, ICT®520-CSL está disponible con formulación multimetal y tamaños personalizados, asegurando una solución de empaque ideal tanto para almacenamiento como transporte. Diseñada para una amplia variedad de aplicaciones, ICT®520-CSL está disponible con formulación multimetal y tamaños personalizados, asegurando una solución de empaque ideal tanto para almacenamiento como transporte.

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 están disponibles bajo pedido, sujetos a cantidades mínimas.

Substratos Disponible en formulación de protección para metales múltiples. Otras formulaciones de protección están disponibles bajo pedido.

Propiedades	Dirección (Máquina o Transversal)	Pelicula ICT®520-CSL Cold Seal VCI*	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	272 gf	D-1938
	TD	294 gf	
Resistencia De Tensión Al Quiebre	MD	21.0 MPa (3045 psi)	D-882
	TD	20.1 MPa (2917 psi)	
Elongacion a rotura	MD	560 %	D-882
	TD	610 %	
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	-	0.06 (g/100 in^2 day) @73°F (23°C), 90% 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

- Guarde sólo piezas limpias y secas.
- Utilice siempre guantes limpios y secos al manejar piezas metálicas para protegerlas de la corrosión y ácido úrico 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

ZERUST®/EXCOR® ICT®520-CSL Película VCI Sellada en Frio es un producto hecho a la medida, disponible bajo pedido con múltiples opciones y sujeto a cantidades mínimas. Consulte con su representante para información de pedidos.

Rangos personalizados de tamaño (ancho):

Lámina:
2" – 36"
Con o sin perforaciones

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.

©2013-2025 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