ZERUST® EXCOR®

Cubiertas de Bobinas VCI ICT®

Hoja De Datos Técnicos

Las Cubiertas de Bobinas VCI ICT® ZERUST®/EXCOR® están hechas a medida para proteger las bobinas metálicas contra la corrosión, el polvo y los contaminantes durante el almacenamiento y el transporte. Las Cubiertas de Bobinas VCI ZERUST® están fabricadas con una banda elástica diseñada para colocarse sobre la parte superior e inferior de las bobinas metálicas, envolviendo y cerrando toda la bobina con película estirable VCI ZERUST® para asegurar una protección integral. Estas cubiertas difunden eficazmente inhibidores de corrosión de vapor (VCI) invisibles, inodoros y no tóxicos que se asientan sobre las superficies expuestas de las bobinas metálicas dentro del embalaje, evitando la oxidación y la corrosión, además de servir como una barrera física contra contaminantes ambientales como suciedad, polvo y humo. Al retirar el embalaje, el VCI se disipa de las superficies de las bobinas metálicas, permitiendo su procesamiento inmediato.

La naturaleza transparente de la película permite una fácil visibilidad de las bobinas, facilitando una rápida identificación e inspección sin necesidad de retirar la cubierta. Diseñadas para una amplia gama de aplicaciones, estas Cubiertas de Bobinas hechas a medida suelen fabricarse con Película VCI de Alta Densidad ICT®510-CLHD, pero pueden producirse con casi cualquier producto de película ZERUST®. Además, están disponibles en formulaciones para metales ferrosos, no ferrosos y multimetales para cumplir con los requisitos específicos de cada aplicación. Reutilizables cuando se mantienen en buen estado, las Cubiertas de Bobinas VCI ofrecen una solución duradera y efectiva para mantener la integridad de las bobinas metálicas. Ya sea en almacenamiento o tránsito, las Cubiertas de Bobinas VCI ICT® ZERUST® brindan un rendimiento 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 Los colores típicos son azul, amarillo o verde. Colores adicionales están disponibles bajo pedido. Sujetos a cantidades mínimas de pedido.

Substratos Disponible en formulaciones de protección para metales ferrosos, multimetales y no ferrosos.

Propiedad	Dirección (Máquina o Transversal)	ICT® VCI Coil Covers*	Método de Prueba ASTM
Espesor de Película	-	1.5 mil (38 µm)	D-6988
Resistencia al Impacto Dart	-	146 g	D-1709
Resistencia al Desgarre Elmendorf	MD	36.7 gf	D-1922
	TD	1310.2 gf	
Resistencia a la Tensión al Rompimiento	MD	26.5 MPa (3843 psi)	D-882
	TD	33.4 MPa (4844 psi)	
Elongación al Rompimiento	MD	627 %	D-882
	TD	382 %	
Capacidad de Inhibición de Vapor (VIA)	-	Aprobado	NACE TM0208

*Valores típicos, no pretenden ser 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

- Empaque solo bobinas limpias y secas.
- Siempre use guantes limpios y secos al manipular las bobinas metálicas para protegerlas de huellas dactilares que causan corrosión.
- Al empacar, la temperatura de las bobinas metálicas debe ser aproximadamente la misma que la temperatura ambiente para evitar la condensación de humedad.
- Coloque una cubierta de bobina VCI ICT® personalizada con banda elástica sobre la base antes de colocar la bobina.
- Tire de la cubierta de bobina VCI ICT® sobre la parte inferior de la bobina.
- Coloque una cubierta de bobina VCI ICT® sobre la parte superior de la bobina y tire hacia abajo sobre la bobina.
- Después de colocar una cubierta de bobina VCI ICT® en la parte superior e inferior de la bobina, use la película estirable VCI ZERUST® para envolver y cerrar completamente el embalaje antes de asegurar la bobina a la base con bandas.
- Evite colocar superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).

Escanea QR para más información del producto y fotos

Disponibilidad

Las Cubiertas de Bobinas VCI ICT® ZERUST®/EXCOR® son productos hechos a pedido disponibles bajo solicitud en espesores de 1.5 a 8 mil y pueden fabricarse para adaptarse a varios tamaños de bobinas metálicas, sujetas a cantidades mínimas de pedido. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Información de Protección‡

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

Almacenamiento

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

Eliminación

- Consulte las opciones de reciclaje e incineración.
- Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- No use para protección exterior.
- Seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud de los usuarios debido a su clasificación como un artículo según las regulaciones de la UE REACH, UN GHS, OSHA de EE. UU., CLP y WHMIS de CA.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información sobre seguridad.

‡ 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