

ICT®520-SRA VCI Plástico de Entretela

Hoja De Datos Técnicos

El Plástico de Entretela VCI ZERUST®/EXCOR® ICT®520-SRA es una lámina de polietileno duradera que contiene hilos entretrejidos para ofrecer mayor resistencia al desgarre, proporcionando una protección rentable y versátil contra la corrosión de metales durante el envío, almacenamiento y procesos intermedios. Gracias a su refuerzo interno, esta película ofrece una resistencia superior, ideal para aplicaciones exigentes de intercalado donde la durabilidad es crítica. La película ICT®520-SRA libera inhibidores de corrosión por vapor (VCI) ZERUST®, invisibles, inodoros y no tóxicos, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o recinto. Al retirar el empaque, los VCI se disipan del metal, lo que permite pintar, soldar o procesar de inmediato.

Utilice el Plástico de Entretela de ZERUST® como capa intercalada al apilar piezas, transportar múltiples componentes o como forro en estanterías. También es ideal para envolver objetos grandes y pesados como rollos de acero, tornos y moldes, ofreciendo protección contra la corrosión a largo plazo, por años[‡]. Para condiciones ambientales exigentes, puede combinarse con inhibidores líquidos, recubrimientos o difusores VCI de ZERUST® para una protección adicional. Diseñada para una amplia gama de aplicaciones, la película ICT®520-SRA está disponible en formulaciones para protección ferrosa, con opciones personalizadas según necesidad. Ya sea en tránsito o almacenaje, esta solución ofrece un rendimiento incomparable.

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 amarillo. Otros colores están disponibles bajo pedido, sujetos a cantidades mínimas.
 Sustratos Disponible en formulación para protección ferrosa. Otras formulaciones de protección están disponibles bajo solicitud.

Propiedad	ICT®520-SRA VCI Scrim Plástico*	Método ASTM
Grosor de la película**	5 mil (127 µm)	-
Peso**	3.0 oz./sq. yrd.	D-1910
Resistencia al desgarre	33 lbs. Warp x 30 lbs.	D-751, Lengua
Resistencia a la tracción	81 lbs. Warp x 74 lbs.	D-751, Agarrar
Capacidad de inhibición por vapor (VIA)	Aprovado	NACE TM0208
Mullen Burst	143 PSI	D-751, Mullen

* Valores típicos para material con entramado de 8 x 8 hilos por pulgada cuadrada. No constituyen una especificación. Las propiedades mecánicas pueden variar según el tipo de tejido.

** Tolerancia de ±10 %

Esta hoja de datos proporciona lineamientos generales para su uso, aplicación y remoción. Para recomendaciones específicas según sus condiciones operativas, consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR®.

Resumen Operativo

- Empaque únicamente piezas metálicas limpias y secas.
- Use siempre guantes limpios y secos al manipular las piezas, para evitar corrosión provocada por huellas dactilares.
- Asegúrese de que las piezas estén a temperatura ambiente al momento de empaquetar, para evitar condensación de humedad.
- Envuélvalas completamente con la película ICT®520-SRA colocando el lado liso en contacto con el metal y cierre firmemente con cinta adhesiva, sellado térmico, cinchos o doblando el excedente.
- Para una protección adicional en embalajes grandes o apretados, inserte materiales complementarios de ZERUST®, como el papel Kraft VCI ICT®420-35, como capas intermedias.
- Evite el contacto directo de las piezas metálicas con madera o cartón, ya que estos materiales son fuentes de humedad y ácidos.

Escanea QR para más



información del producto y fotos

Disponibilidad

La película VCI Scrim ICT®520-SRA de ZERUST®/EXCOR® es un producto fabricado bajo pedido, sujeto a cantidades mínimas de compra. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre cómo realizar un pedido.

Número de parte	Tipo de metal	Cantidad
600-F-00004	Ferroso	48" x 200 rollo por yarda

Información de Protección‡

Interiores‡ Protege metales limpios hasta por un año‡ cuando se utiliza 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®, 浩乐特, 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

Rev A1