

## ICT®450 VCI Corrugado

### Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® ICT®450 Corrugado ofrece una solución integral de protección contra la corrosión para piezas metálicas, combinando la resistencia mecánica del empaque corrugado con la tecnología avanzada de Inhibidores de Corrosión por Vapor (VCI) y por contacto de ZERUST®. Estas moléculas VCI son invisibles, inodoras y no tóxicas; se difunden desde el cartón y se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o envoltura, brindando protección por hasta 6 meses\*. Al retirar las piezas del empaque, el VCI se disipará de las superficies metálicas, permitiendo pintar, soldar o procesar inmediatamente.

Utilice ZERUST® ICT®450 Corrugado VCI en su próximo proyecto de empaque y obtenga protección contra la corrosión y empaque corrugado en un solo producto. Para mayor protección en ambientes exigentes, puede combinarse con otros productos ZERUST®, como empaques VCI, inhibidores de óxido, recubrimientos, preventivos o difusores VCI. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones, el corrugado ICT®450 está disponible en formulaciones para protección multimetálica y en medidas personalizadas, garantizando una solución de empaque ideal. Ya sea en almacenamiento o transporte, ZERUST® ICT®450 Corrugado VCI ofrece un desempeño incomparable.

Por más de 50 años, la tecnología VCI de ZERUST® ha probado su desempeño y seguridad con miles de clientes alrededor del mundo. Nuestros productos protegen piezas metálicas valiosas por fabricantes en industrias como automotrices, agrícolas, aeroespaciales, y de minería. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte in-situ y servicio en más de 70 países a través de una selecta red de 21 empresas asociadas. Revise con su representante ZERUST®/EXCOR® para una eficaz solución integral de gestión de corrosión para sus piezas metálicas.

### Propiedades Típicas\*

Apariencia	Café natural Kraft con impresiones. Podemos incluir Impresiones personalizadas sobre pedido, Aplica volumen mínimo de compra.
Substrates	Multimetal protection formulation. Test before use on copper and brass.

***Esta hoja de datos técnicos proporciona lineamientos generales para operación, aplicación y remoción. Por favor contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas acorde a sus operaciones, condiciones particulares y requerimientos.***

### Resumen Operativo

- Retire únicamente la cantidad necesaria de corrugado de su empaque original en el momento de uso. Vuelva a sellar el resto en su empaque original o cúbralo con plástico para conservar los inhibidores de corrosión por vapor (VCI) ZERUST® ICT®450.
- Asegúrese de que el corrugado esté limpio y libre de polvo o suciedad.
- Arme la caja siguiendo las líneas de doblez predefinidas. Evite rasgar o perforar el cartón. Use el material doblado lo antes posible.
- Selle la caja con cinta de empaque (se recomienda cinta impermeable).
- Coloque y asegure las piezas metálicas limpias dentro del corrugado. No agregue ni utilice otros materiales de empaque (como bolsas plásticas o papel kraft) a menos que sean productos ZERUST®. El uso de materiales no ZERUST® puede anular la efectividad de los inhibidores.
  - Use guantes limpios y secos al manipular las piezas para evitar huellas que generen corrosión.
  - Asegúrese de que la temperatura de las piezas metálicas sea similar a la del ambiente para evitar condensación.
- Verifique que las piezas estén bien fijadas para evitar daños durante el envío.
- Cierre la caja completamente con cinta. (Se recomienda sellar todas las aberturas con cinta para asegurar un desempeño óptimo de protección contra la corrosión).
- Si se abre la caja para inspeccionar las piezas, vuelva a sellarla inmediatamente después.
- Evite el contacto directo entre superficies metálicas y madera o cartón sin VCI (fuentes de humedad y ácidos).

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ICT®450 Corrugado VCI es un producto fabricado bajo pedido, disponible en medidas personalizadas y sujeto a cantidades mínimas de compra. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información de compra.

## Disponibilidad

Interior† Protege metales limpios hasta por 6 meses† si se usa correctamente.  
Exterior† No recomendado

## Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y fuera de la luz solar directa, en su empaque original, por un periodo de hasta 6 meses desde la fecha de envío.

## Deshecho

- Verifique las opciones de incineración y reciclaje.
- Deséchelo de acuerdo con las leyes locales, nacionales e internacionales.

## Precauciones

- No se use para protección anticorrosión en exteriores.
- Seguro de usar para las personas. Este producto no representa un peligro para la salud de los usuarios y este clasificado como un artículo acorde a las regulaciones EU REACH, UN GHS, US OSHA HazCom, y CA WHMIS.
- Para más información sobre seguridad, consulte las hojas SDS.

### † 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](http://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.