



## Cápsulas de Vapor

### Hoja De Datos Técnicos

Las Cápsulas de Vapor ZERUST®/EXCOR® son cápsulas portátiles que contienen la probada tecnología de Inhibidor de Corrosión por Vapor (VCI, por sus siglas en inglés) de ZERUST®. Se utilizan para proteger metales en áreas de difícil acceso, como paneles de control, gabinetes eléctricos o cualquier otro espacio cerrado, contra la corrosión. Brindan protección incluso cuando los equipos están en operación o pueden usarse como complemento a otros productos de embalaje VCI de ZERUST® para una protección adicional. Las Cápsulas de Vapor son rápidas y fáciles de instalar. Simplemente retire el papel protector de la cinta adhesiva e instale la cápsula firmemente en la ubicación deseada. Luego, selle herméticamente el recinto para mantener el vapor protector en el interior.

Las Cápsulas de Vapor ZERUST® liberan moléculas invisibles, inodoras y no tóxicas de ZERUST® VCI, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del embalaje o del recinto. Al retirar el producto del embalaje o abrir el recinto, el VCI se disipará de las superficies metálicas, lo que permite realizar trabajos de pintura, soldadura o procesamiento inmediato. Las Cápsulas de Vapor protegen múltiples tipos de metales contra el óxido y el deslustre hasta por 1 o 2 años<sup>‡</sup>, dependiendo del modelo de cápsula (consulte la Información de Protección en la página 2 para conocer las capacidades específicas de protección) siempre que el espacio esté sellado.

Por más de 50 años, comenzando con la invención de la película de embalaje con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI), ZERUST® ha liderado el mercado con productos de calidad que brindan solución anticorrosión. Estamos dedicados a proporcionarle servicios expertos de gestión de corrosión y ampliar el rango de soluciones de corrosión a nuestros clientes. Además, los usuarios de ZERUST® tienen acceso a soporte in-situ de los representantes ZERUST®/EXCOR® en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes obtienen paz mental al elegir a ZERUST® para su gestión de control de corrosión.

## Propiedades Típicas

Aparencia	Cápsula de plástico PE y espuma o espuma protectora con gránulos activos.
Sustratos	Protección para metales múltiples.
Vapor Inhibiting Ability (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

***Esta Hoja técnica proporciona información general sobre la operación, aplicación y remoción del producto. Para recomendaciones específicas según su proceso y condiciones, comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR®.***

## Resumen Operativo

- Retire el producto del empaque.
- Marque o registre la fecha de instalación. Las Cápsulas de Vapor brindan protección hasta por 1 o 2 años<sup>‡</sup>, dependiendo del modelo (consulte la Información de Protección en la página 2 para capacidades específicas de protección).
- Coloque la Cápsula de Vapor en la ubicación más adecuada posible, siguiendo los principios descritos a continuación:
  - Centro: Ubicación ideal para lograr la máxima cobertura de protección de la cápsula. Esta posición puede no ser posible si el centro está ocupado.
  - Esquina: En recintos más profundos, pueden requerirse dos cápsulas colocadas en esquinas opuestas en diagonal para proteger completamente el espacio.
  - Lados: Práctico para la mayoría de las aplicaciones y proporciona una protección óptima desde los laterales.
  - Colocación dual: Para cajas más largas o espacios divididos, coloque una cápsula en esquinas opuestas para lograr cobertura total.
- Asegúrese de que el flujo de aire hacia el recinto esté restringido. Es esencial limitar el flujo de aire al contenedor, ya que este puede eliminar la barrera protectora de vapor más rápido de lo que la cápsula puede reponerla.
- Al colocar una Cápsula de Vapor en recintos donde el aire se renueva regularmente, como sistemas de enfriamiento por aire para equipos de cómputo, se recomienda colocar la cápsula cerca de la fuente de flujo de aire. Para una protección adicional contra la corrosión, considere colocar otra cápsula cerca de la superficie metálica sensible que desea proteger.
- Al retirar la Cápsula de Vapor ZERUST® o abrir el recinto, las moléculas protectoras ZERUST® se disiparán de la superficie metálica en pocas horas. A partir de ese momento, cesará la protección contra la corrosión.

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

## Disponibilidad

Las Cápsulas de Vapor ZERUST®/EXCOR® están disponibles para entrega inmediata y se venden por caja. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para información de pedidos.

Número de Parte	Modelo	Cantidad	Número de Parte	Modelo	Cantidad
375-M-00006	VC1-1(s)	50/Caja	375-M-00003	VC2-2	10/Caja
375-M-00001	VC1-1	50/Caja	375-M-00004	VC6-1	4/Caja
375-M-00002	VC2-1	25/Caja	375-M-00005	VC6-2	4/Case

## Información De Protección ‡

Modelo	Dimensiones del Producto* L x W x H	Volumen de Protección (Hasta) ‡	Radio de Protección (Hasta) ‡	Duración de Protección (Hasta) ‡
<b>VC1-1(s)</b>	1 ¼" x 1" x ¾"	4 ft³ (0.12 m³) ‡	1 ft (30 cm) ‡	1 año ‡
<b>VC1-1</b>	2 ¼" x 1" x ¾"	4 ft³ (0.12 m³) ‡	1 ft (30 cm) ‡	1 año ‡
<b>VC2-1</b>	2 ⅙" x 1 ¼" x 1"	35 ft³ (1 m³) ‡	2 ft (60 cm) ‡	1 año ‡
<b>VC2-2</b>	3" x 1 ¼" x 1"	35 ft³ (1 m³) ‡	2 ft (60 cm) ‡	2 años ‡
<b>VC6-1</b>	8" x 4" x 2"	900 ft³ (25 m³) ‡	6 ft (200 cm) ‡	1 año ‡
<b>VC6-2</b>	8" x 4" x 2"	900 ft³ (25 m³) ‡	6 ft (200 cm) ‡	2 años ‡

\*Las dimensiones pueden variar +/- 10%

## Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa, dentro del empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es menor a 85 °F (29 °C) y 50 % de HR, por un período de hasta 2 años desde la fecha de envío.

## Desecho

- El contenido de las Cápsulas de Vapor no cumple con los criterios para ser considerado residuo peligroso según la norma 40 CFR 261 (no contiene componentes listados en F, K, P o U; no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- Las Cápsulas de Vapor pueden desecharse junto con los residuos sólidos comunes.
- Dado que las regulaciones pueden variar según la localidad, ZERUST® recomienda a sus clientes revisar las normativas locales para asegurar un desecho adecuado.

## Precauciones

- No instale la cápsula en lugares donde esté sumergida en agua.
- Evite colocar superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- No desensamble el producto. Mantenga fuera del alcance de los niños. Es seguro para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud del usuario, ya que está clasificado como artículo según las regulaciones UN GHS, US OSHA HazCom y CA WHMIS. Consulte la Hoja de Seguridad (SDS) para la clasificación correspondiente en la UE (REACH).
- Consulte la Hoja de Seguridad (SDS) para obtener más 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](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-VC®, 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](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)

Rev A

