

ICT® Almohadillas de Espuma Celda Abierta VCI

Hoja De Datos Técnicos

Las almohadillas de espuma celda abierta con inhibidor de corrosión por vapor (VCI, por sus siglas en inglés) ICT® de ZERUST®/EXCOR® son una solución práctica para brindar protección adicional contra la corrosión en el embalaje, o bien, para mejorar la protección en entornos exigentes y en piezas con ligera contaminación. Estas almohadillas, libres de nitritos y cromatos, incorporan la tecnología comprobada de inhibidores de corrosión por vapor ZERUST®. Están precortadas, son flexibles y fáciles de colocar en espacios reducidos, protegiendo los metales en áreas de difícil acceso dentro de prácticamente cualquier contenedor o embalaje cerrado.

Las almohadillas de espuma contienen una alta concentración de VCI, lo que les permite proteger un mayor volumen y área superficial, incluso en piezas densamente empacadas o con geometrías complejas. Cabe destacar que la espuma puede oscurecerse si se usa junto con película VCI, pero este cambio de color no afecta el rendimiento del producto. Estas almohadillas difunden moléculas VCI ZERUST® invisibles, inodoras y no tóxicas, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del embalaje o compartimento cerrado. Al retirar la almohadilla o abrir el embalaje, el VCI se disipará de la superficie metálica en cuestión de horas, lo cual permite pintar, soldar o continuar con procesos posteriores de inmediato. Las almohadillas protegen metales ferrosos y algunos no ferrosos —como aluminio, bronce y cobre— hasta por 1 año* dentro de un recinto cerrado. Sin embargo, si el producto estará en contacto directo con la superficie metálica, se recomienda realizar pruebas previas.

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	Espuma blanca de poliuretano con celda abierta.
Sustratos	Protección para metales ferrosos (acero, hierro y aleaciones) y algunos no ferrosos (aluminio, cobre, latón y bronce). Realizar pruebas previas si se usará en contacto directo con el metal. El producto podría dejar residuos.
Capacidad de inhibición por vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

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 de Operativo

- Retira el producto del empaque.
- Registra la fecha de instalación. Las almohadillas brindan protección hasta por 1 año* (consulta la sección de Información de Protección en la página 2).
- Coloca la almohadilla en la ubicación más adecuada siguiendo estas recomendaciones:
 - Centro: Ideal para cobertura máxima. Si el centro está ocupado, considera otras posiciones.
 - Esquinas: En espacios profundos, coloca dos almohadillas en esquinas opuestas para cobertura total.
 - Laterales: Útil para la mayoría de los casos; brinda protección lateral efectiva.
 - Doble colocación: En cajas largas o espacios divididos, coloca una almohadilla en esquinas opuestas para cobertura completa.
 - Realiza pruebas si estará en contacto directo con superficies metálicas o pintadas.
- Asegura que haya un flujo de aire mínimo en el contenedor. Es fundamental limitar la entrada de aire, ya que este reduce la eficacia del VCI.
 - En sistemas donde el aire se renueva constantemente (por ejemplo, sistemas de enfriamiento por aire), coloca la almohadilla cerca del flujo de aire. Para protección adicional, coloca otra almohadilla cerca de la superficie metálica sensible.
- Al retirar la almohadilla o abrir el contenedor, las moléculas protectoras de ZERUST® se disiparán en pocas horas y cesará la protección.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

Disponibilidad

Las almohadillas de espuma abierta ICT® VCI ZERUST®/EXCOR® están disponibles para entrega inmediata y se venden por cajas. Tamaños adicionales son (1" x 1", 2" x 5", 2" x 10", 9" x 9"), con cantidades mínimas requeridas. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Número de Parte	Cantidad
375-F-00007	1000/Caja
375-F-00008	100/Caja

Información de Protección‡

Modelo	Dimensiones* (L x A x E)	Volumen de Protección (hasta)‡	Duración de Protección (hasta)‡
ICT® Almohadillas de Espuma Celda Abierta VCI	2" x 5" x .25"	1.5 ft ³ (0.04 m ³)‡	1 año‡

*Las dimensiones pueden variar ±10%.

Almacenaje

- Almacena en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original.
- Temperatura ideal de almacenamiento: menor a 85°F (29°C) y 50% de HR, hasta por 1 año desde la fecha de envío.
- Reseña el empaque tras su uso. La exposición prolongada puede reducir su efectividad.

Desecho

- Puede desecharse con la basura doméstica común.
- Consulta las regulaciones locales para asegurar una disposición adecuada.

Precauciones

- No instalar donde esté sumergido en agua.
- La espuma puede adquirir un tono amarillento al usarse con bolsas VCI, sin que esto afecte su efectividad.
- Realiza pruebas si se usará en contacto directo con superficies pintadas.
- Evita el contacto directo de piezas metálicas con madera o cartón, ya que pueden contener humedad o ácidos.
- Mantén fuera del alcance de los niños. Seguro para las personas. No representa un riesgo para la salud, conforme a las regulaciones de UN GHS, US OSHA HazCom y CA WHMIS. Consulta la SDS para la clasificación REACH en la UE.
- Consulta la Hoja de Datos 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