

Z-PAK® Sobre VCI

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® Z-PAK® es un sobre difusor de Inhibidor de Corrosión por Vapor (VCI) económico y eficaz, que puede usarse por sí solo o, más comúnmente, junto con otros productos de empaque VCI de ZERUST® para brindar una protección temporal robusta contra la corrosión en metales ferrosos durante el envío, almacenamiento o procesos intermedios. Los sobres Z-PAK® son fáciles de usar: simplemente colóquelos en el sitio deseado y cierre herméticamente el empaque o la envoltura para retener los vapores en el interior.

Los sobres Z-PAK® difunden una formulación especial de VCI que se deposita rápidamente sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o recinto. Al retirar las piezas del empaque, el VCI se disipará de la superficie metálica, permitiendo pintar, soldar o procesar de inmediato. Los sobres Z-PAK® actúan rápidamente para proteger metales ferrosos por hasta 6 meses⁺ en recintos sellados durante envíos nacionales o almacenamiento, o hasta 3 meses⁺ durante envíos al extranjero. En ciertos casos, los sobres Z-PAK® también pueden usarse con componentes metálicos que contengan una cantidad limitada de metales amarillos (aluminio, zinc (acero galvanizado), cobre, latón o bronce fosforado), siempre que se utilicen conforme a las indicaciones. Consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para más información.

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
Sustratos

Sobre blanco no tejido, fabricado con mezcla de polipropileno.

Protección exclusiva para metales ferrosos. La formulación VCI de Z-PAK® está diseñada para usarse en superficies de metales ferrosos (acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable y hierro fundido). En ciertos casos, puede usarse con componentes que contengan cantidades limitadas de metales amarillos (aluminio, zinc, acero galvanizado, cobre, latón o bronce fosforado). Consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR® antes de hacerlo.

Capacidad de inhibición por vapor (VIA) Aprobado (NACE TM0208)

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

- No abra el empaque original ni saque los sobres Z-PAK® hasta el momento en que vayan a utilizarse.
- Extraiga únicamente la cantidad requerida de sobres Z-PAK®. Cierre de inmediato el contenedor original con los sobres restantes y asegúrese de sellar correctamente la bolsa plástica interna.
- Los sobres no utilizados o expuestos deben usarse o devolverse al empaque original en un plazo máximo de 1 hora. Selle adecuadamente la bolsa interna para su almacenamiento.
- Asegúrese de que las piezas metálicas estén limpias y secas antes de empacarlas.
- Empaque y asegure los componentes dentro de un recinto adecuado (bolsas VCI ZERUST® ICT®, bolsas plásticas, contenedores, etc.). Se recomienda seguir las prácticas generales indicadas en el documento **Cómo usar empaques VCI de ZERUST®**.
- Coloque el número adecuado de sobres Z-PAK® dentro del recinto, distribuyéndolos de manera uniforme. Evite el contacto directo con el metal cuando sea posible. Consulte la sección de Información de Protección para conocer las cantidades recomendadas.
- Evite colocar sobres Z-PAK® cerca de bordes afilados que puedan dañarlos durante el almacenamiento o transporte.
- Para protección adicional en empaques por capas, inserte materiales VCI adicionales (como ICT®510 VCI Poly o ICT®420 VCI Paper) entre capas. En estas aplicaciones, se coloca un sobre Z-PAK® en cada capa con acceso limitado para asegurar una protección efectiva.
- Cierre herméticamente el empaque o envoltura para restringir el flujo de aire. Siempre que sea posible, se recomienda utilizar recintos herméticos.

Escanea QR para más



Información del
producto y fotos

Disponibilidad

Los sobres ZERUST®/EXCOR® Z-PAK® están disponibles para entrega inmediata y se venden por caja. Contacte a su representante ZERUST®/EXCOR® para información de pedidos.

Número de parte	Modelo	Cantidad
375-F-00100	Z-PAK®-01	1,000/Caja

Información de Protección‡

Modelo	Dimensiones del producto*	Volumen de protección (hasta)‡	Radio de protección (hasta)‡	Duración de protección (hasta)‡
Z-PAK®-01	2 1/8" x 2"	3.5 ft ³ (0.1 m ³)‡	1 ft (30 cm)‡	Envíos al extranjero: 3 meses‡ Envíos nacionales o almacenamiento: 6 meses‡

* Dimensiones son +/- 10%

Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, dentro de su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es menor a 29 °C (85 °F) con 50 % de humedad relativa. Vida útil de hasta 2 años a partir de la fecha de envío.
- Los sobres no utilizados deben devolverse inmediatamente a la bolsa plástica interna sellada del contenedor original. La exposición prolongada al ambiente puede reducir su efectividad.

Deshecho

- El contenido de los sobres Z-PAK® no cumple con los criterios de residuo peligroso según 40 CFR 261 (no contiene componentes listados en las listas F, K, P o U; no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- Los sobres Z-PAK® pueden desecharse junto con residuos sólidos convencionales. Como generan amoníaco, se recomienda notificar al servicio de recolección de residuos, especialmente si se desea desechar un volumen elevado de sobres no utilizados.
- Las regulaciones varían por ubicación. ZERUST® recomienda revisar las normativas locales para asegurar una disposición adecuada.

Precauciones

- No instale los sobres en lugares donde puedan estar sumergidos en agua.
- Usuarios sensibles a olores pueden percibir un aroma similar al amoníaco al abrir el empaque original. En estos casos, se recomienda abrir el contenedor en un área bien ventilada.
- Evite el contacto directo de las superficies metálicas con madera o cartón no tratado (fuentes comunes de humedad y ácidos).
- No desensamble el sobre. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Consulte 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-VC1®, 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

Rev A

