

## ActivPak® VCI Packets

### Hoja De Datos Técnicos



ZERUST®/EXCOR® ActivPak® es un sobre versátil y potente con inhibidor de corrosión de acción rápida, diseñado para prevenir la oxidación instantánea y la corrosión en entornos exigentes, como envíos internacionales o fábricas con altos niveles de contaminación. Su fórmula robusta ofrece protección contra gases ácidos y contaminantes, lo que lo hace ideal para proteger metales durante su operación, almacenamiento y en condiciones agresivas de manufactura y transporte. Instalarlo es rápido y sencillo: solo retire el sobre ActivPak® del empaque, colóquelo en el lugar deseado y selle herméticamente el empaque o recinto para mantener los vapores protectores en el interior.

Los sobres ActivPak® incorporan la tecnología avanzada de Inhibidor Volátil de Corrosión (VCI), específicamente el Inhibidor de Corrosión Instantánea Volátil (ICI™), que protege rápidamente metales ferrosos y de aluminio hasta por 2 años\* dentro de un recinto sellado. Esta tecnología combate eficazmente la oxidación instantánea y la corrosión a largo plazo mediante una química progresiva que se deposita sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o del recinto. Al retirar el sobre del empaque o abrir el recinto, los vapores VCI se disiparán en pocas horas, permitiendo que las piezas metálicas se pinten, suelden o procesen inmediatamente. Es importante usar ActivPak® siguiendo las recomendaciones del fabricante. Antes de implementarlo, se sugiere realizar una prueba previa.

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

Apariencia*	Sobre no tejido, color marrón o blanco.
Sustratos	Protección para metales ferrosos y aluminio.
Capacidad de inhibición de vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

\* Hemos cambiado recientemente el material interno del sobre marrón de ActivPak® por un material blanco, debido a la disponibilidad de materias primas. Este cambio no afecta el desempeño, funcionalidad ni tiempos de entrega del producto. Es únicamente un cambio estético. El empaque, número de parte, formulación, hoja de seguridad (SDS) y tamaños del producto permanecen sin cambios. Durante la transición iniciada en octubre de 2022, podría recibir lotes mezclados de sobres marrones y blancos (aunque no mezclados dentro de la misma caja), hasta agotar el inventario actual.

***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 De Operación

- Retire el producto del empaque.
- Registre la fecha de instalación. ActivPak® está diseñado para ofrecer hasta 2 años\* de protección (Consulte la sección "Información de Protección" en la página 2 para detalles específicos).
- Coloque el sobre ActivPak® en la ubicación más adecuada, considerando lo siguiente: Center: The ideal location to obtain maximum coverage of protection from the sachet. This position may not be possible if the center is occupied.
  - Centro: La ubicación ideal para obtener la máxima cobertura. Si el centro está ocupado, use otra opción.
  - Esquinas: En recintos profundos, podrían requerirse dos sobres en esquinas opuestas para lograr una protección completa.
  - Laterales: Una ubicación práctica que brinda protección eficiente montada en los lados.
  - Doble colocación: En cajas largas o espacios divididos, coloque un sobre en esquinas opuestas para cobertura total.
- Asegure que el flujo de aire esté restringido. Es esencial minimizar el flujo de aire en el recinto, ya que este puede disipar los vapores protectores más rápido de lo que el sobre puede liberarlos.
  - En recintos donde el aire se renueva con frecuencia, como en sistemas de enfriamiento por aire, coloque el sobre cerca de la fuente de flujo de aire.
  - Para mayor protección, coloque un segundo sobre ActivPak® cerca de la superficie metálica sensible. metal surface to be protected.
- Una vez que se retire el sobre o se abra el recinto, las moléculas protectoras de ZERUST® se disiparán en pocas horas. A partir de ese momento, cesará la protección contra la corrosión.

Escanea QR para más



Información del  
producto y fotos

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ActivPak®-35 con inhibidor de corrosión por vapor (VCI) están disponibles para entrega inmediata y se venden por caja. También se ofrecen otros tamaños bajo pedido, como los modelos T-330, T-33 y T-350, sujetos a cantidades mínimas de compra. Contacte a su representante ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Número de Parte	Modelo	Cantidad
375-M-00100	ActivPak®-35	10/Caja
375-M-00101	ActivPak®-35	50/Caja
375-M-00102	ActivPak®-35	100/Caja

## Información de Protección‡

Modelo	Dimensiones de producto** W x H	Ambiente Normal *		Ambiente Agresivo *	
		Volumen de Protección (Hasta)‡	Duración de Protección (Hasta)‡	Volumen de Protección (Hasta)‡	Duración de Protección (Hasta)‡
ActivPak®-T330	3 1/2" x 3"	5 ft <sup>3</sup> (0.15 m <sup>3</sup> )‡	2 años‡	2 ft <sup>3</sup> (0.05 m <sup>3</sup> )‡	4 meses‡
ActivPak®-33	3 1/2" x 3"	16 ft <sup>3</sup> (0.45 m <sup>3</sup> )‡	2 años‡	5 ft <sup>3</sup> (0.15 m <sup>3</sup> )‡	4 meses‡
ActivPak®-T350	3 1/2" x 5"	26 ft <sup>3</sup> (0.75 m <sup>3</sup> )‡	2 años‡	7 ft <sup>3</sup> (0.2 m <sup>3</sup> )‡	4 meses‡
ActivPak®-35	3 1/2" x 5"	35 ft <sup>3</sup> (1 m <sup>3</sup> )‡	2 años‡	11 ft <sup>3</sup> (0.3 m <sup>3</sup> )‡	4 meses‡

No sobrecargue el espacio con más sobres de los recomendados.

\*\* Las dimensiones tienen una tolerancia de ±10 %.

\* Ambiente normal: menor a 0.2 ppm de SO<sub>2</sub> (por ejemplo, almacenes, áreas industriales ligeras, o empaques/envoltorios sellados).

Ambiente agresivo: igual o mayor a 0.2 ppm de SO<sub>2</sub> (por ejemplo, zonas costeras, plantas petroquímicas, tratamiento de aguas residuales, industria papelería, o empaques mal sellados).

## Almacenaje

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa, en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento: < 29 °C (85 °F) y 50 % de humedad relativa. Vida útil de hasta 2 años a partir de la fecha de envío.

## Desecho

- El contenido de ActivPak® no cumple con los criterios para ser considerado residuo peligroso según 40 CFR 261 (sin componentes listados en las listas F, K, P o U; no inflamable, no corrosivo, no reactivo, ni tóxico).
- Puede desecharse con la basura general de residuos sólidos. Dado que genera amoníaco, se recomienda notificar al proveedor de recolección de residuos si se va a desechar un volumen elevado de sobres no utilizados.
- Las normativas varían según la ubicación. ZERUST® recomienda consultar la legislación local para garantizar una disposición adecuada.

## Precauciones

- No instalar el sobre en áreas donde pueda quedar sumergido en agua.
- Usuarios sensibles al olor pueden detectar un aroma similar al amoníaco al abrir el contenedor. Se recomienda hacerlo en un área bien ventilada.
- Evite el contacto directo de las superficies metálicas con madera o cartón (fuentes de humedad y ácidos).
- No desensamble el sobre. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Seguro para los usuarios. Este producto no representa un riesgo para la salud conforme a las regulaciones de UN GHS, OSHA HazCom (EE. UU.), y WHMIS (Canadá). Consulte la SDS para conocer la clasificación REACH en la UE.
- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

### ‡ DECLARATION

Corrosion protection claims are based on Northern Technologies International Corporation (NTIC) internal laboratory testing performed under controlled parameters on contaminate-free substrates. Real-world application corrosion protection duration on different substrates will vary and depends on factors such as, but not limited to, the application or use, environmental / storage conditions, surface cleanliness, type of substrates, and coating thickness (where applicable). The use of the term "Up to" in reference to time is defined as any time duration from zero up to a specified time frame, but in no event beyond the specified time frame. The use of the term "for years" is based on NTIC's experience with its products but is in no way guaranteed. The use of the term "Up to" in reference to volume is defined as any volume from zero up to a specified volume but in no event beyond the specified volume of protection. It is the customer's / user's obligation to evaluate product performance, corrosion protection duration, safety, and suitability for intended use within the scope advised in the data sheet and to comply with all applicable laws and regulations. **LIMITED WARRANTY/DISCLAIMER** Warranty is limited to the replacement of a product that fails to meet specifications. For full warranty and disclaimer information, visit [www.zerust.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2025 Northern Technologies International Corporation (NTIC). All Rights Reserved. NTIC is the owner of the following trademarks: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICB®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, ICB®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.