

## ActivDri™ PWA Packets

### Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® ActivDri™ PWA Packets son sobres de doble acción, económicos, efectivos y fáciles de usar, que controlan la humedad y liberan inhibidores de corrosión por vapor (VCI). Estos sobres, con patente en trámite, protegen contra contaminantes ambientales y humedad que afectan agresivamente a piezas metálicas, componentes, equipos electrónicos y eléctricos. Aproveche el control combinado de humedad y corrosión que ofrece ActivDri™ PWA para proteger piezas metálicas altamente sensibles y componentes eléctricos durante la operación, envío o almacenamiento.

Los sobres ActivDri™ PWA liberan moléculas invisibles, inodoras y no tóxicas de VCI ZERUST®, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o recinto. Una vez abierto el empaque, el VCI se disipa de las superficies metálicas en pocas horas, permitiendo procesos inmediatos como pintura, soldadura o mecanizado. ActivDri™ PWA protege superficies de metales ferrosos y aluminio por hasta 12 meses<sup>†</sup> en recintos sellados, y es compatible con metales amarillos y plata. Además, cumple con los requisitos de Global Automotive Declarable Substance, TSCA, REACH, RoHS y TRGS615.

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 blanco de tela no tejida
Sustratos	Protección multimetal. Compatible con metales ferrosos (acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable, hierro fundido), aluminio, metales amarillos y plata (según pruebas de laboratorio independiente – IEC 60068-2-60 Método 4)
Capacidad inhibidora de vapor	Aprobado (NACE TM0208)

***Esta hoja técnica brinda una guía general sobre la operación, aplicación y retiro del producto. Para recomendaciones específicas, consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR®.***

### Operating Summary

- No abra el empaque original ni retire los sobres ActivDri™ hasta que estén listos para usarse.
- Extraiga solo la cantidad necesaria. Cierre de inmediato el contenedor con los sobres restantes y selle correctamente la bolsa interna.
- Los sobres sin usar o expuestos deben reutilizarse o regresarse al envase original dentro de una hora, sellando nuevamente la bolsa interna.
- Asegúrese de que las piezas o componentes estén limpios y secos antes de empacarlos.
- Empaque los componentes en un recinto (bolsas VCI ZERUST® ICT®, bolsas plásticas, contenedores, etc.). Aplique buenas prácticas de manipulación (consulte el documento **"Cómo usar empaque VCI de ZERUST®"**).
- Coloque la cantidad adecuada de sobres ActivDri™ en el interior del recinto, distribuyéndolos de forma uniforme. **Ver Información de Protección).**
- Evite colocar los sobres en áreas donde puedan dañarse por contacto con bordes filosos.
- Para empaques por capas, inserte materiales VCI adicionales (como ICT®510 o ICT®420) entre capas y coloque un sobre ActivDri™ en cada capa. Seal or close the enclosure to restrict airflow. Whenever possible, airtight enclosures are preferred.
- **Importante:** Los registradores de datos de humedad no son confiables dentro de recintos con ActivDri™, ya que la química del producto interfiere en la lectura de humedad relativa.

Escanea QR para más



información del producto y fotos

## Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ActivDri™ PWA están disponibles para entrega inmediata. Se venden por caja.

Número de parte	Modelo	Cantidad
375-M-00212	ActivDri™ PWA5	1,000/Caja
375-M-00213	ActivDri™ PWA10	500/Caja
375-M-00214	ActivDri™ PWA25	200/Caja

Número de parte	Modelo	Cantidad
375-M-00215	ActivDri™ PWA50	100/Caja
375-M-00210	ActivDri™ PWA100	50/Caja

## Información de Protección‡

Modelo	Dimensiones de producto* W x H	Ambiente Normal**	
		Volumen de protección‡	Duración de protección‡
ActivDri™ PWA5	2" x 4"	3.5 ft <sup>3</sup> (0.1 m <sup>3</sup> ) <sup>‡</sup>	12 meses <sup>‡</sup>
ActivDri™ PWA10	3 2/5" x 4"	7 ft <sup>3</sup> (0.2 m <sup>3</sup> ) <sup>‡</sup>	
ActivDri™ PWA25	3 2/5" x 5"	17.5 ft <sup>3</sup> (0.5 m <sup>3</sup> ) <sup>‡</sup>	
ActivDri™ PWA50	3 2/5" x 5 1/2"	35 ft <sup>3</sup> (1.0 m <sup>3</sup> ) <sup>‡</sup>	
ActivDri™ PWA100	3 2/5" x 6 1/2"	53 ft <sup>3</sup> (1.5 m <sup>3</sup> ) <sup>‡</sup>	

\* +/- 10%.

\*\* Ambiente normal: < 0.2 ppm de SO<sub>2</sub>

## Moisture Adsorption Capacity (% wt of product)‡

Product Name	60% RH/77°F	70% RH/77°F	80% RH/77°F	85% RH/77°F	90% RH/77°F	95% RH/77°F
ActivDri™ PWA	14.03%	21.93%	38.68%	49.13%	64.98%	80.50%
Barro	20.50%	22.80%	25.53%	26.82%	29.42%	31.98%
Gel de Silica	30.49%	33.15%	34.00%	33.97%	34.59%	34.85%
Product Name	60% RH/113°F	70% RH/113°F	80% RH/113°F	90% RH/113°F	95% RH/113°F	98% RH/113°F
ActivDri™ PWA	12.2%	22.2%	43.3%	78.5%	122.8%	139.1%
Barro	19.7%	22.0%	24.7%	29.5%	32.9%	35.4%
Gel de Silica	26.3%	28.9%	29.1%	30.0%	32.5%	33.9%

## Almacenaje

- Almacenar en lugar fresco, seco y fuera de la luz solar, dentro de su empaque original.
- Temperatura ideal: menor a 29 °C (85 °F) y 50 % HR.
- Vida útil: hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Los sobres sin usar deben volver a colocarse en la bolsa interna original y sellarse adecuadamente.

## Desecho

- El contenido de los sobres ActivDri™ PWA no se considera residuo peligroso según 40 CFR 261 (no listado en F, K, P o U; no inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- Puede desecharse como residuo sólido no peligroso. Dado que genera amoníaco, se recomienda notificar al servicio de recolección si se desechará un volumen considerable.
- Consulte regulaciones locales para asegurar una eliminación adecuada.

## Precauciones

- No instalar donde pueda sumergirse en agua.
- Algunos usuarios sensibles pueden percibir un leve olor a amoníaco al abrir el envase. Se recomienda ventilar bien el área.
- Evite el contacto directo entre metal y materiales como madera o cartón.
- No desensamble. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Consulte la Hoja 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](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-VC1®, 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

Rev A1

