ZERUST® EXCOR®

ZDC Desecantes

Hoja De Datos Técnicos

La serie de desecantes ZERUST®/EXCOR® ZDC utiliza arcilla de montmorillonita empacada en material Tyvek, que actúa como una excelente barrera contra el agua en forma líquida, permitiendo al mismo tiempo el paso de vapor de agua. Esto reduce significativamente el riesgo de corrosión cuando los desecantes entran en contacto directo con piezas metálicas, en comparación con otros desecantes fabricados con materiales distintos.

Usa los desecantes ZDC como agentes desecantes para reducir la humedad dentro de recintos durante aplicaciones de almacenamiento o transporte prolongado. Combínalos con productos inhibidores de corrosión por vapor (VCI) de ZERUST® para una protección extendida durante el almacenaje y envío. Los desecantes ZDC cumplen con los estándares MIL-D-3464E de EE. UU. y DIN55473.

Por más de 50 años, ZERUST®/EXCOR® ha proporcionado soluciones eficaces y seguras para el control de la corrosión en todo el mundo, mediante una red de 21 asociaciones estratégicas que brindan soporte y servicio en sitio en más de 70 países. Consulta a tu representante de ZERUST®/EXCOR® para una solución integral de protección contra la corrosión para tus activos metálicos.

Propiedades Típicas

Apariencia Sobres blancos de Tyvek
Sustratos Cumple con MIL-D-3464E and DIN55473.

Propiedad		Valor
Contenido de humedad% (180°C)		≤ 1.00
Capacidad de adsorción de humedad%	RH=20±2%	≥ 10.5
	RH=50±2%	≥ 18.0
	RH=90±2%	≥ 23.0
Densidad Aparente g/L		≥ 900
Conductividad Eléctrica m/s		≤ 0.3
Tamaño de partícula – tasa de aprobación %		≤ 2% (<0.25 mm), =0% (<6.3 mm)

Esta hoja técnica proporciona lineamientos generales sobre operación, aplicación y remoción. Contacta a tu representante de cuenta ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones específicas según tus condiciones y operación.

Resumen Operativo

- Verifica el indicador de humedad incluido en el empaque del desecante ZDC. Si el indicador está rosado, el desecante ha adsorbido humedad y debe desecharse.
- No abras ni retires los desecantes ZDC de su empaque original hasta el momento de su uso. Vuelve a sellar de inmediato el empaque con los desecantes no utilizados.
- No mojes ni sumerjas los desecantes ZDC en agua ni aceite. Si un desecante parece húmedo al sacarlo del empaque, debe desecharse.
- No perforar ni cortar la bolsita del desecante ZDC.
- Al empacar piezas metálicas, forra la caja o tarima con ZERUST® ICT® VCI Poly para evitar el contacto directo de los metales con madera, papel o cartón (fuentes de humedad y ácidos). Todas las superficies internas expuestas deben envolverse con ZERUST® ICT®510 VCI Poly. Además, se deben seguir buenas prácticas generales de manejo; consulta el documento **Cómo usar empaques VCI de ZERUST®**.
- No coloques el desecante ZDC en contacto directo con piezas metálicas. Ubícalo en un lugar donde no se mueva durante el transporte ni toque las piezas.
- Si usas desecantes ZDC con difusores VCI de ZERUST® (Z-PAK®, ActivPak® o Capsula de Vapor),mantén el desecante separado del difusor.
- Empaca únicamente piezas limpias y secas.
- Usa guantes limpios y secos al manipular piezas metálicas para evitar marcas con huellas que generen corrosión.
- Asegúrate de que la temperatura de las piezas al empacarlas sea similar a la temperatura ambiente para evitar la condensación.
- Agrega materiales ZERUST® adicionales (ICT®510 VCI Poly o ICT®420 VCI Papel) como capas intermedias para mayor protección. **Nota:** en aplicaciones en capas, se debe colocar un desecante ZDC entre cada capa para garantizar suficiente adsorción.

Escanea QR para más

información del producto y fotos

Disponibilidad

Los desecantes ZERUST®/EXCOR® ZDC están disponibles para entrega inmediata y se venden en cajas. También hay tamaños adicionales disponibles bajo pedido, sujeto a cantidades mínimas de compra. Contacta a tu representante de ZERUST®/EXCOR® para más información sobre pedidos.

Número de parte	Modelo	Unidad	Dimensiones del desecante* (W x H)	Cantidad
775-X-00024	ZDC-T-005	1/2	2 5/8" x 3 1/8"	600/Caja
775-X-00025	ZDC-T-010	1	3" x 4 1/2"	400/Caja
775-X-00030	ZDC-T-160	16	6" x 8 1/2"	150/Barril

*Las dimensiones pueden variar ±10 %.

Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es menor a 85 °F (29 °C) y 50% de humedad relativa, hasta por 1 año desde la fecha de envío.
- Los desecantes no utilizados deben devolverse de inmediato a su bolsa plástica interna original y sellarse para su almacenamiento.

Desecho

- El contenido de los desecantes ZDC no cumple con los criterios para considerarse residuo peligroso conforme a 40 CFR 261 (no contiene componentes listados en F, K, P o U; no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- Los desecantes ZDC pueden desecharse como residuos sólidos comunes.
- Dado que las regulaciones varían según la ubicación, ZERUST® recomienda a sus clientes revisar las normativas locales para asegurar una disposición adecuada.

Precauciones

- No instalar el desecante donde pueda estar sumergido en agua.
- Evita el contacto directo de superficies metálicas con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- No desensamblar. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Consulta la Hoja de Datos 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.

©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®, 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