

ActivPowder™ -10F

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST[®]/EXCOR[®] ActivPowder™-10F es un potente polvo inhibidor de corrosión por vapor (VCI, por sus siglas en inglés), diseñado para proteger superficies de metales ferrosos en espacios amplios contra la corrosión. Este polvo de auto-nebulización combina protección VCI con un inhibidor de corrosión instantánea (FCI™, por sus siglas en inglés), brindando defensa contra el óxido inmediato y protección anticorrosiva a largo plazo.

La excepcional rapidez de difusión de los inhibidores Activ™ permite una entrega rápida de protección, incluso en espacios de difícil acceso como cavidades estructurales, tuberías y huecos. ActivPowder™-10F también ofrece pasivación efectiva de superficies para proteger contra la corrosión causada por cloruros y contaminantes ácidos. Además, es completamente soluble en agua y eficaz en aplicaciones de almacenamiento húmedo (wet lay-up). Pruebas realizadas por NTIC (Northern Technologies International Corporation) demuestran que cumple con la norma MIL-PRF-22110 y supera las características físicas del producto comercial Forma de Material 3, según la descripción CID A-A-59441/5. ActivPowder™-10F no es inflamable y cumple con los requisitos de las normativas Global Automotive Declarable Substance, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH.

Desde hace más de 50 años, la tecnología VCI de ZERUST[®] ha demostrado su eficacia y seguridad ante miles de clientes en todo el mundo. Se utiliza para proteger artículos metálicos valiosos en sectores como el automotriz, agrícola, aeroespacial y minero. ZERUST[®]/EXCOR[®] ofrece soporte y servicio en sitio en más de 70 países a través de una red de 21 asociaciones de empresas conjuntas. Consulta a tu representante de ZERUST[®]/EXCOR[®] para obtener una solución integral de manejo de corrosión que se ajuste a tus activos metálicos.

Propiedades Típicas

| | |
|--------------------------------------|---|
| Apariencia | Polvo blanco |
| Sustratos | Protección para metales ferrosos. No colocar en contacto directo con cobre, latón o zinc; realizar pruebas antes de su uso. |
| pH (1% solution) | 8 – 10.5 |
| Solubilidad | > 25 g/L |
| Capacidad inhibidora por vapor (VIA) | Aprobado (NACE TM0208) |

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

- Polvo inhibidor de corrosión por vapor (VCI) e inhibidor de corrosión instantánea (FCI™), soluble en agua.
- Temperatura típica de aplicación: ambiente, en la mayoría de las operaciones.
- Se recomienda utilizar agua desionizada o de ósmosis inversa para preparar la solución, a fin de prolongar su vida útil y reducir el potencial de corrosión.
- El polvo debe agregarse a cualquier acumulación de agua que no pueda eliminarse del sistema o recinto.

Tecnologías de Aplicación

- Puede utilizarse como inhibidor de corrosión de auto-nebulización mediante aspersores. Contacta a tu representante de cuenta ZERUST[®]/EXCOR[®] para recomendaciones específicas.

Disponibilidad

ActivPowder™-10F se vende en cajas (cada una contiene 2 bolsas de mylar). Contacta a tu representante de ZERUST[®]/EXCOR[®] para obtener información sobre pedidos.

| Número de parte | Cantidad* |
|-----------------|--------------------|
| 460-F-00004 | 30 lb. (13.6 kg)** |

* El producto se vende en unidades del sistema inglés. Las unidades métricas son aproximadas.

** Peso neto con margen de ± 2 %.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

Información de Protección ‡

| Modelo | Ambiente normal* | | Ambiente agresivo* | |
|------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | Volumen protegido (hasta)‡ | Duración de Protección (hasta)‡ | Volumen protegido (hasta)‡ | Duración de Protección (hasta)‡ |
| ActivPowder™-10F | 1 lb. = 280 ft ³ (8 m ³)‡ | Por años‡ | 1 lb. = 90 ft ³ (3 m ³)‡ | 1 año‡ |

*Ambiente normal: niveles de SO₂ por debajo de 0.2 ppm (almacenes, zonas industriales ligeras, transporte y almacenamiento en empaques o recintos sellados). Ambiente agresivo: niveles de SO₂ iguales o superiores a 0.2 ppm (zonas cercanas al mar, plantas petroquímicas, tratamiento de aguas residuales, fábricas de papel o recintos poco sellados).

Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar, en su empaque original.
- Temperatura de almacenamiento óptima: menor a 85 °F (29 °C) y 50 % de humedad relativa, hasta por 2 años desde la fecha de envío.
- Cerrar bien el saco o la caja después de cada uso.

Desecho

- Consultar con las autoridades locales, estatales y nacionales sobre los requisitos y permisos necesarios para su disposición.

Precauciones

- Seguro para su manejo y uso. El producto no es peligroso para las personas ni el medio ambiente, conforme a la normativa CLP (UE) y HazCom 2012 (GHS de EE. UU.).
- No contiene nitritos, pero se fabrica en equipos que también procesan productos con nitritos y podría contener trazas.
- Evitar el contacto con ojos y piel.
- Asegurar una ventilación adecuada y minimizar la exposición al polvo y los vapores.
- No inhalar el polvo ni los vapores.
- Usar equipo de protección personal conforme a la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).
- Consultar la 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-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 A