

ActivCapsule™ FAC1-1(S)

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR™ ActivCapsule™ FAC1-1(S) es una cápsula lista para usar que contiene la probada tecnología de inhibidor de corrosión por vapor (VCI, por sus siglas en inglés) de ZERUST®. Se utiliza para proteger metales contra la corrosión en áreas de difícil acceso dentro de casi cualquier tipo de recinto o como complemento a otros productos de empaque VCI de ZERUST®, para brindar una protección adicional. Las cápsulas ActivCapsule™ son rápidas y fáciles de instalar: simplemente retire el papel protector de la cinta adhesiva e instale la cápsula firmemente en el lugar deseado. Luego, selle herméticamente el empaque o recinto para atrapar los vapores protectores en el interior.

ActivCapsule™ FAC1-1(S) libera moléculas invisibles, inodoras y no tóxicas de VCI de ZERUST®, las cuales se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o recinto. Al abrir el empaque o retirar la cápsula, el VCI se disipa rápidamente de las superficies metálicas, lo que permite procesos inmediatos como pintura, soldadura u otros tratamientos. ActivCapsule™ FAC1-1(S) actúa rápidamente para proteger el aluminio contra la corrosión instantánea y metales ferrosos hasta por 1 año[†] en un recinto sellado. Además, protege metales amarillos como cobre y latón cuando se utiliza según las instrucciones.

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	Cápsula de espuma con emisor VCI
Sustratos	Protección para metales ferrosos y aluminio. Protege metales amarillos si se usa correctamente. No colocar en contacto directo con cobre o latón; realizar pruebas previas.
Capacidad inhibidora de vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

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 Operativo

- Retire el producto de su empaque original.
- Anote o registre la fecha de instalación. La cápsula ofrece protección hasta por 1 año[†] (consulte la sección de información de protección).
- Place the ActivCapsule™ in the most ideal location possible following the principles below:
 - Centro: Ideal para una cobertura máxima. Si el centro no está disponible, use una alternativa.
 - Esquinas: En recintos profundos, se recomienda colocar dos cápsulas en esquinas opuestas para asegurar la cobertura total.
 - Lados: Práctico en la mayoría de las aplicaciones y ofrece protección lateral óptima.
 - Colocación doble: Para cajas largas o espacios divididos, instale cápsulas en esquinas opuestas para cobertura completa.
- Asegúrese de limitar el flujo de aire dentro del recinto, ya que un flujo constante puede eliminar el vapor protector más rápido de lo que la cápsula puede reponerlo.
 - En recintos con circulación de aire continua, como sistemas de enfriamiento para equipos electrónicos, coloque la cápsula cerca de la fuente de flujo. Para mayor protección, agregue otra cápsula cerca de la superficie metálica sensible.
- Al abrir el recinto o retirar la cápsula, el VCI se disipará en pocas horas, cesando su protección.

Escanea QR para más



información del
producto y fotos

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ActivCapsule™ FAC1-1(s) se fabrica por pedido y se vende por cajas.

Número de Parte	Modelo	Cantidad
375-M-00106	FAC1-1(S)	50/Caja

Información de Protección ‡

Modelo	Dimensiones del Producto* L x W x H	Entorno Normal*		Entorno Agresivo *	
		Duración de Protección (Hasta) ‡	Duración de Protección (Hasta) ‡	Duración de Protección (Hasta) ‡	Duración de Protección (Hasta) ‡
ActivCapsule™ FAC1-1s	1 ¼" x 1" x ¾"	4 ft³ (0.12 m³) ‡	1 año ‡	0.35 ft³ (0.01 m³) ‡	1 meses ‡

*Entorno normal: menos de 0.2 ppm de SO₂. Ejemplos: almacenes, áreas industriales ligeras, envío y almacenamiento en empaques o recintos sellados.

Entorno agresivo: 0.2 ppm de SO₂ o más. Ejemplos: zonas con sales o gases ácidos como zonas costeras, plantas petroquímicas, plantas de tratamiento de aguas o papel. **Las dimensiones pueden variar +/- 10%

Almacenaje

- Almacenar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa, dentro del empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es menor a 85 °F (29 °C) y 50 % de HR, por un período de hasta 2 años desde la fecha de envío.

Disposal

- El contenido de ActivCapsule™ FAC1-1(S) no se considera residuo peligroso conforme a 40 CFR 261 (no contiene componentes de las listas F, K, P o U; no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- Puede desecharse como residuo sólido común.
- Consulte las regulaciones locales para asegurar una eliminación adecuada.

Precauciones

- No instalar en lugares donde pueda sumergirse en agua.
- Evite el contacto directo de superficies metálicas con madera o cartón, ya que pueden contener humedad o ácidos.
- No desensamble. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Seguro para personas. No representa riesgo para la salud bajo su clasificación como artículo según regulaciones UN GHS, US OSHA HazCom y CA WHMIS. Para la clasificación en la UE, consulte la hoja de datos de seguridad REACH.
- Revise la Hoja 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-VC®, 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.