

ActivLink™ M-10

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® ActivLink™ M-10 es un producto de doble acción, fácil de usar, para el control de humedad y la protección mediante Inhibidor de Corrosión por Vapor (VCI), diseñado para instalarse en forma de líneas suspendidas a lo largo del interior de contenedores de transporte. Mediante el uso de las tecnologías ActivDri™ para absorción de humedad y ActivPak™ VCI en sobres alojados dentro de fundas protectoras de malla, este producto ofrece protección rentable y de larga duración contra la humedad y la corrosión para activos metálicos críticos durante periodos prolongados de transporte marítimo o almacenaje. Cada línea de malla contiene varias unidades, lo que permite una instalación sencilla y uniforme en todo el contenedor para crear un entorno inhibidor de corrosión, ideal para equipo pesado, componentes automotrices y componentes eléctricos.

ActivLink™ M-10 libera Inhibidores de Corrosión por Vapor (VCI) ZERUST® invisibles, inodoros y no tóxicos, que se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del contenedor de transporte. Al retirar los componentes del contenedor, el VCI se disipa de las superficies metálicas, lo que permite realizar de inmediato procesos de pintura, soldadura u operaciones posteriores. ActivLink™ M-10 protege metales ferrosos —hay formulaciones adicionales disponibles previa solicitud— hasta por 12 meses‡ dentro de un recinto sellado. Además, ActivLink™ M-10 cumple con los requisitos de Global Automotive Declarable Substance, TSCA, REACH, RoHS y TRGS615.

Durante más de 50 años, la tecnología VCI ZERUST® ha demostrado su desempeño y seguridad con miles de clientes en todo el mundo. Se utiliza para proteger artículos metálicos de alto valor de fabricantes en industrias como la automotriz, agrícola, aeroespacial y minera. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte y servicio en sitio en más de 70 países mediante una red de 21 asociaciones de negocio conjunto. Consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener una solución integral de control de corrosión que proporcione la protección más eficaz para sus activos metálicos.

Propiedades Típicas

Apariencia	Sobres blancos de material no tejido dentro de una línea de malla amarilla de polietileno.
Sustratos	Protección para metales ferrosos —acero al carbono, acero al silicio, acero inoxidable y hierro fundido—. Hay formulaciones adicionales disponibles previa solicitud.
Capacidad de Inhibición en Fase Vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

Esta hoja de datos técnicos proporciona lineamientos generales para la operación, aplicación y remoción. Comuníquese con su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas de acuerdo con su operación y condiciones particulares.

Resumen Operativo

- No retire la línea ActivLink™ M-10 de su empaque original hasta que esté listo para utilizar el producto.
- Retire del empaque original únicamente la cantidad necesaria de líneas ActivLink™ M-10. Cierre inmediatamente el empaque que contiene las líneas ActivLink™ M-10 restantes y asegúrese de sellar correctamente la bolsa interior de plástico para su almacenaje.
- Las líneas ActivLink™ M-10 sin utilizar o expuestas deben utilizarse o colocarse nuevamente en el contenedor original en un plazo máximo de 1 hora. La bolsa interior de plástico debe sellarse correctamente para su almacenaje.
- Asegúrese de que los componentes metálicos y el equipo que requieren protección contra la corrosión estén limpios y secos.
- Instale la cantidad adecuada de líneas ActivLink™ M-10 en el contenedor de transporte ISO antes de cargar y embalar los componentes. Después de la instalación, reduzca al mínimo el tiempo de apertura de las puertas del contenedor y el flujo de aire para conservar el entorno protector de VCI.
    - Suspenda las líneas ActivLink™ M-10 en posición elevada, a lo ancho del contenedor y cerca del techo. Esta ubicación permite que la protección VCI y el control de humedad se distribuyan uniformemente en todo el volumen cerrado del contenedor.
    - Distribuya uniformemente las líneas ActivLink™ M-10 en todo el contenedor, de acuerdo con el volumen de protección recomendado. Consulte la sección Información de **Protección de la página 2 para conocer las recomendaciones de cantidad de producto.**
    - No perfore, rasgue ni dañe la malla o los sobres de ActivLink™ M-10 durante la instalación, la carga o el transporte, ya que esto puede reducir la eficacia del producto.
    - Cierre el contenedor de transporte tan pronto como finalice la carga para restringir el flujo de aire y conservar el VCI de ActivLink™. Aunque los contenedores de transporte no son herméticos, la reducción del flujo de aire mejora el desempeño de la protección. Los

Escanea QR para más información del producto y fotos

recintos herméticos o correctamente sellados proporcionan una protección óptima contra la corrosión.
  - Cuando instale ActivLink™ M-10 antes de la carga, suspenda las líneas a suficiente altura, cerca del techo del contenedor, para evitar interferencias con montacargas, carga o equipo de maniobra durante el proceso de carga.
  - ActivLink™ M-10 puede instalarse bajo condiciones normales en exteriores. Sin embargo, antes de la instalación evite exponer los sobres directamente a la lluvia, agua estancada o inmersión. No instale sobres que se hayan saturado.
- **Atención:** No deben utilizarse registradores de datos para medir la humedad dentro del contenedor durante el transporte, ya que la composición química VCI de ActivLink™ afecta la precisión de la medición de humedad.

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ActivLink™ M-10 es un producto fabricado sobre pedido y se vende por caja. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Número de Parte	Modelo	Cantidad
375-M-00229	ActivLink™ M-10	4/Caja

Información de Protección‡

Modelo	Longitud del Producto*	# de Sobres /10'	Entorno Normal**	
			Protección (Hasta)‡	Duración de la Protección (Hasta)‡
ActivLink™ M-10	10' (3 metros)	44	795 ft^3 (22.5 m^3)‡	12 meses‡

* +/- 10%.

** Entorno normal (menos de 0.2 ppm SO_2)

Almacenaje

- Almacene el producto en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar y dentro de su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenaje es inferior a 85 °F (29 °C), con una humedad relativa de 50 %, hasta por 2 años a partir de la fecha de envío.
- Las líneas ActivLink™ M-10 sin utilizar deben colocarse inmediatamente de nuevo en el contenedor original —bolsa interior de plástico— y sellarse para su almacenaje.

Desecho

- El contenido de ActivLink™ M-10 no cumple con los criterios para clasificarse como residuo peligroso conforme a 40 CFR 261. Ninguno de sus componentes aparece en las listas F, K, P o U, y el producto no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico.
- ActivLink™ M-10 puede desecharse con los residuos sólidos generales. Debido a que ActivLink™ M-10 genera amoniaco, se recomienda notificar al proveedor del servicio de recolección de residuos sólidos, especialmente cuando sea necesario desechar un volumen considerable de producto ActivLink™ M-10 sin utilizar.
- Debido a que las disposiciones pueden variar según la ubicación, ZERUST® recomienda que los clientes revisen la normativa local para garantizar un desecho adecuado.

Precauciones

- No instale el sobre en lugares donde pueda quedar sumergido en agua.
- Los usuarios de ActivLink™ M-10 con mayor sensibilidad a los olores pueden detectar un olor similar al amoniaco al abrir el contenedor original del producto. En estos casos, se recomienda abrir el empaque de ActivLink™ M-10 en un área bien ventilada antes de utilizarlo.
- Evite colocar las superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón, ya que estos materiales pueden ser fuentes de humedad y ácidos.
- No desarme el producto. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para obtener información adicional de 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.

©2013-2026 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