

Axxatec™ 48C

Hoja De Datos Técnicos

Axxatec™ 48C de ZERUST®/EXCOR® es un concentrado líquido anticorrosivo a base de agua, diseñado para ofrecer hasta 6 meses[†] de protección en almacenamiento interior, envío y ensamblaje. Además, Axxatec™ 48C protege metales ferrosos, aluminio y metales amarillos, lo que lo hace ideal para piezas con metales mixtos.

Al aplicarse y secarse, deja una capa protectora clara, seca al tacto y segura. Las piezas tratadas pueden manipularse sin equipo de protección como respiradores, cubrebocas o gafas, lo que lo hace más seguro y económico que los productos con solventes. Se recomienda usar guantes limpios, sin pelusa ni talco, para evitar contaminar las superficies. Coloque el metal ya seco en películas con Vapor Inhibidor de Corrosión (VCI) de ZERUST® para una protección más prolongada, incluso durante años[‡], en almacenamiento interior o exigentes como transporte marítimo. Axxatec™ 48C no contiene solventes ni VOC, no es inflamable y cumple con las normas Global Automotive Declarable Substance, TSCA, SVHC, RoHS y REACH. Es una opción ecológica.

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	Líquido traslucido parecido al agua, ámbar claro.
Acabado de la Superficie	Claro, seco al tacto
Substratos	Protección multi-metales
Contenido VOC con el Método EPA 24 (concentrado)	Los componentes no contienen VOC acorde a CARB.
Punto de Congelación	-6°C (21°F)
pH (concentrado)	9 – 10
pH (solución al 5%)	9 – 10

Esta hoja de datos técnicos proporciona información y lineamientos generales de operación, aplicación y remoción. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas acorde a sus necesidades, operación y condiciones particulares.

Resumen Operativo

- Diluir en agua entre 3% al 10%.
- La temperatura de aplicación usual: 22°C (≥72°F) para la mayoría de las operaciones.
- Se recomienda utilizar agua desionizada o de osmosis inversa para dilución, tinas de baño y enjuagar para mejorar la vida del baño y reducir potencial corrosión.
- Seque bien después de aplicar.

Método de Aplicación

- Puede usarse en procesos de inmersión, ultrasónico o aerosol.

Remoción del Producto

- Axxatec™ 48C está diseñado para dejarse sobre las superficies metálicas como un recubrimiento antióxido. Sin embargo, puede ser enjuagado de las superficies metálicas utilizando los productos compatibles AxxaWash™ de ZERUST® o puede contactar a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para que le brinde recomendaciones más específicas sobre la remoción acorde a sus condiciones y operaciones particulares.

Control Del Producto

Para probar la concentración, Axxatec™ 48C es controlado por valoración (Titration).

- Utilice una Pipeta para obtener 20mL de la solución del baño en un vaso de precipitado.
- Añada 50mLs de DI/RO o agua destilada.
- Añada 10 gotas de la solución indicadora verde de bromocresol, deberá tornar verde.
- Valorar con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que el color se torne amarillo.
- Utilice la siguiente tabla para determina la concentración.

Escanea QR para más



Información del
producto y fotos

% Axxatec™ 48C	Volumen De Titulación/Valoración (mLs)
1	1.3
3	3.3
5	5.2
7	7.1
9	9.1

Disponibilidad

Axxatec™ 48C de ZERUST®/EXCOR® se vende como un líquido concentrado. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener mayor información de como comprar.

Número De Parte	Cantidad*
350-M-00097PL	Cubeta de 19 L (5 Gal)
350-M-00097DR	Barril de 208 L (55 Gal)
350-M-00097TT	Remolque de 1041 L (275 Gal)

*El producto se vende en las unidades propias de USA. Es un aproximado al Sistema Métrico.

Información de Protección‡

Interiores (sin empaquetar)‡	Hasta por 6 meses‡
Interiores (con embalaje VCI ZERUST®)‡	Por años‡
Exteriores‡	No recomendado
Compatible con embalaje	Si

Almacenaje

- Almacénese en un lugar fresco, seco y lejos de la luz solar y manténgase en su empaque original.
- La temperatura óptima para almacenarse 4 – 38°C (40 – 100°F) hasta por 2 años desde la fecha del envío.
- Si el producto se congela, colóquelo a temperatura ambiente y mezcle bien.
- Reselle o cierre la tapa del contenedor después de cada uso.

Desecho

- Deséchelo de acuerdo con las leyes locales, nacionales e internacionales.
- El producto que no ha sido abierto y que se mantiene en su contenedor original antes de usar no cumple con los criterios para ser considerado residuo peligroso acorde con 40 CFR 261 (no hay componentes en las listas F, K, P, o U; no es inflamable, no es corrosivo, no es reactivo, y no es tóxico).

Precauciones

- El producto produce espuma cuando se usa con aplicaciones de aerosoles presurizados. Contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para que le presente recomendaciones de agentes des espumantes adecuados.
- Siempre mezcle bien antes de usar.
- Se recomienda el uso de agua desionizada o de osmosis inversa para mezclar, para las tinas baño y/o enjuague para mejorar la vida del baño y reducir potencial corrosión.
- Evite colocar las superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de ácidos y humedad).
- Evite el contacto directo con ojos y piel.
- Proporcione ventilación adecuada para minimizar la concentración de vapores.
- No respire la neblina, aerosol, ni vapores.
- Utilice equipo de protección personal tal como se estipula en la Hoja de Información de Seguridad (SDS) y Consulte las hojas SDS para 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®, 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