

## Axxatec<sup>™</sup> 48C

### Hoja De Datos Técnicos

Axxatec<sup>™</sup> 48C de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> es un recubrimiento antióxido líquido concentrado base agua diseñado para la protección de metales ferrosos, aluminio y metales amarillos hasta por 6 meses<sup>†</sup> durante almacenaje en interiores, envíos y ensamblaje. Se aplica en una dilución del 3% al 10%, después de secar deja un claro recubrimiento protector, como resultado, es más seguro y económico de usar que los sistemas de recubrimientos antióxido base solvente. Axxatec<sup>™</sup> 48C no contiene solventes, no es inflamable, y cumple con los requerimientos de Sustancias Declarables del Sector Automotriz Mundial, TSCA, ECHA SVHC, RoHS y REACH y además es amigable con el medio ambiente.

### Propiedades Típicas:

Apariencia	Líquido traslucido parecido al agua, claro amarillo pálido
Acabado de la Superficie	Claro, seco al tacto
Substratos	Protección multi-metales
Contenido VOC con el Método EPA 24 (concentrado)	No es volátil, contenido/contiene orgánico/material orgánico
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. Por favor contacte a su Representante de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> para obtener recomendaciones más específicas acorde a sus necesidades, operación y condiciones particulares.*

### Resumen De Operación:

- 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<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> de ZERUST<sup>®</sup> o puede contactar a su Representante de ZERUST<sup>®</sup>/EXCOR<sup>®</sup> 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<sup>™</sup> 48C es controlado por valoración (Titration).

- Utilice una Pipeta para obtener una muestra de 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. La solución deberá tornarse 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.

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

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

## 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 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).
- 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.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2023 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es el dueño de las siguientes marcas comerciales: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特, Z-PAK® y del Color "Yellow" (Amarillo). ABRIGO®, UNICO®, 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](mailto:sales@zerust.com)  
[www.zerust.com](http://www.zerust.com)

Rev A

