

## Axxanol™ 33CD

### Hoja De Datos Técnicos

Axxanol™ 33CD de ZERUST®/EXCOR® es un recubrimiento preventivo de óxido con base solvente que se seca al tacto, eliminando superficies aceitosas que atraen polvo y otros contaminantes. Utilice Axxanol™ 33CD de ZERUST® para proteger de manera segura componentes metálicos, piezas maquinadas y fundidas, motores, moldes y más, por hasta 6 meses<sup>†</sup> durante el envío, almacenamiento y trabajo en proceso.

Durante el secado, el solvente se evapora completamente, dejando atrás un recubrimiento preventivo de óxido seco al tacto y seguro. Como resultado, las partes recubiertas y secas con Axxanol™ 33CD de ZERUST® son seguras al manejo, y los usuarios finales no necesitan usar equipo de protección personal como respiradores, máscaras o gafas de seguridad. Sin embargo, recomendamos usar guantes limpios sin pelusa o talco para mantener los metales libres de contaminantes. Después de la aplicación y permitir que los metales se sequen completamente, colóquelos en productos de empaque con inhibidores de corrosión por vapor (VCI) de ZERUST® para una solución más robusta que protege durante años<sup>†</sup> y bajo condiciones desafiantes como el transporte marítimo. Axxanol™ 33CD de ZERUST® no contiene intencionalmente bario ni metales pesados y cumple con los requisitos de GADSL, TSCA, RoHS y REACH SVHC.

Durante más de 50 años, comenzando con la invención del empaque con película inhibidora de corrosión por vapor (VCI), ZERUST® ha liderado el mercado en productos de solución de calidad contra la corrosión. Estamos dedicados a proporcionar servicios de gestión de corrosión expertos y ampliar la gama de soluciones contra la corrosión para nuestros clientes. Además, los usuarios de ZERUST® tienen acceso a soporte en sitio de representantes de ZERUST®/EXCOR® en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes tienen tranquilidad cuando eligen ZERUST® para la gestión de control de corrosión.

### Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido solvente de color amarillo claro seca a un recubrimiento seco al tacto.
Sustratos	Protección multimetal
Cobertura*	4075 ft <sup>2</sup> (379 m <sup>2</sup> ) por galón
Espesor de película húmeda (WFT)	≈ 0.39 mil (10 μm)
Contenido de VOC Método EPA 24	5.93 lb/g (710 g/L)
Punto de inflamación ASTM D93	100°F (38°C)
Viscosidad cinemática	≈ 1.1 cSt @ 40°C

\*Las estimaciones de cobertura teórica, basadas en los espesores de película húmeda (WFT) indicados, solo deben usarse como guía. Estas estimaciones se generaron en base a mediciones internas de laboratorio de recubrimiento de producto en stock de acero liso 1010. Los datos de cobertura real variarán en uso real basado en el método de aplicación, tipo de equipo utilizado, geometría de la pieza, rugosidad superficial, tiempo de drenaje, tasa de arrastre, pérdida por evaporación, etc.

***Esta hoja de datos proporciona pautas generales para operación, aplicación y remoción. Por favor, contacte a su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para recomendaciones más específicas sobre su operación particular y condiciones.***

### Resumen Operativo

- Líquido preventivo de óxido a base de solvente listo para usar.
- Temperatura de aplicación típica: Ambiente en la mayoría de las operaciones.
- Consulte la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para recomendaciones de manejo seguro.

### Tecnologías de Aplicación

- Puede usarse en procesos de inmersión o de pulverización.
- Para evitar la contaminación del agua en la solución de Axxanol™ 33CD, se recomienda realizar un paso de deshidratación. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas sobre su operación y condiciones particulares.

### Remoción del Producto

- Axxanol™ 33CD De ZERUST® puede ser removido de la superficie metálica con el uso de productos compatibles de ZERUST® AxxaWash™, limpiadores alcalinos comerciales o solventes.

### Control del Producto

- Aplicación por pulverización: no reutilice el producto recogido de cabinas de pulverización o bandejas de goteo.
- Aplicación por inmersión: para uso prolongado del tanque de inmersión, se recomiendan análisis particulares y chequeos de viscosidad. Por favor, contacte a su representante de cuenta dedicado de ZERUST®/EXCOR® para información detallada.

Escanea QR para más



información del  
producto y fotos

## Disponibilidad

Axxanol™ 33CD De ZERUST®/EXCOR® se vende como un producto líquido listo para usar. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para información de pedido.

Número de Parte	Cantidad*
350-M-00010PL	5 Gal (19 L) Cubeta
350-M-00010DR	55 Gal (208 L) Tambo

\*Producto vendido en unidades habituales de EE. UU. Las unidades métricas son aproximadas.

## Información de Protección‡

Interior (sin empaquetar)‡	Hasta 6 meses‡
Interior (con empaque VCI de ZERUST®)‡	Por años‡
Exterior‡	No recomendado
Humedad ASTM D1748	Hasta 600 horas
Prueba de niebla salina ASTM B117	Hasta 4 horas
Compatible con empaque	Sí

## Almacenamiento

- Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar en el empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es de 50 – 90°F (10 – 32°C) por hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Vuelva a sellar o cierre la tapa del contenedor después de cada uso.

## Disposición

- Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

## Precauciones

- Siempre mezcle bien antes de usar.
- Evite colocar superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- Use equipo de protección personal como se estipula en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).
- Consulte la SDS para obtener más información 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.com/warranty](http://www.zerust.com/warranty).

©2013-2024 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

