ZERUST® EXCOR®

AxxaWash™ KMS-220

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KMS-220 es un limpiador de espuma baja, temperatura baja, ligeramente alcalino y a base de agua, compatible con agua dura. Ofrece excelentes capacidades de separación de aceites e inhibición de óxido instantáneo. AxxaWash™ KMS-220 es un limpiador ideal para eliminar suciedad ligera de hidrocarburos y partículas en sustratos ferrosos. AxxaWash™ KMS-220 no contiene etoxilatos de alquilfenol, sales de boro, fosfatos, silicatos ni solventes; es no inflamable y cumple con los requisitos de sustancias declarables globales para la industria automotriz, TSCA y RoHS.

Por más de 50 años, comenzando con la invención del empaque de película con inhibidores de corrosión en vapor (VCI) y el desarrollo de las Tecnologías Inteligentes de Contracorrosión (ICT®), ZERUST® ha liderado el mercado en productos de soluciones de corrosión de calidad. Estamos dedicados a proporcionar servicios expertos de gestión de corrosión y ampliar la gama de soluciones de corrosión para nuestros clientes. Además, los usuarios de ZERUST® tienen acceso a soporte en el sitio de representantes de ZERUST®/EXCOR® en más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes tienen tranquilidad al elegir ZERUST® para la gestión del control de la corrosión.

Propiedades Típicas

Apariencia	Líquido claro; ligeramente amarillo a naranja/ámbar
Sustratos	Principalmente para sustratos ferrosos y algunos metales amarillos. No debe usarse con aluminio (Realice pruebas previas antes de usarlo en sustratos no ferrosos).
pH (concentrado)	9.5 – 10
pH (solución al 5%)	8.5 – 9.5

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

Resumen Operativo

- Dilución Entre 1 – 10% en agua.
- Temperatura típica de operación: 105 – 165°F (41 – 74°C) en la mayoría de las operaciones.
- Se recomienda el uso de agua desionizada o por ósmosis inversa para la preparación del baño y el enjuague, a fin de prolongar la vida útil del baño y reducir el potencial de corrosión.

Método de Aplicación

- Usualmente utilizado en sistemas de una o varias etapas con una o dos etapas de enjuague.
- Puede utilizarse en procesos de pulverización. No debe usarse en procesos de inmersión.

Remoción del Producto

- AxxaWash™ KMS-220 puede enjuagarse y eliminarse de la superficie metálica con agua purificada (RO, desionizada o destilada) o dejarse en la superficie como un limpiador de secado directo que actúa también como inhibidor de óxido instantáneo.
- Puede usarse agua corriente, pero debe tenerse cuidado, ya que los cloruros y el agua dura (calcio y magnesio) pueden afectar los procesos posteriores.

Control del Producto

AxxaWash™ KMS-220 se controla mediante titulación. Para probar la concentración:

- Pipetee una muestra de 50 mL de la solución del baño en un vaso de precipitados.
- Agregue 50 mL de agua desionizada, por ósmosis inversa o destilada.
- Añada de 5 a 7 gotas de solución indicadora de rojo de metilo. La solución debe volverse de un amarillo pálido o claro.
- Titule con ácido clorhídrico o sulfúrico 0.1 N hasta que la solución se torne rosa.
- Use la tabla correspondiente para determinar la concentración.

Escanea QR para más

información del producto y fotos

% AxxaWash™ KF-124	Volumen de Titulante (mL)
1	1.2
2	2.6
3	3.3
4	4.6
5	6.5

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® AxxaWash™ KF-124 se vende como concentrado líquido. Contacte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para información sobre pedidos.

Número de arte	Cantidad*
350-W-00088PL	5 Gal (19 L) Cubeta
350-W-00088DR	55 Gal (208 L) Barril
350-W-00088TT	275 Gal (1041 L) Contenedor

* El producto se vende en unidades de medida estadounidenses. Las unidades métricas son aproximadas.

Almacenaje

- Almacene el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar, dentro de su empaque original.
- La temperatura óptima de almacenamiento es de 19 – 130°F (-7 – 54°C) por un periodo de hasta 2 años desde la fecha de envío.
- Si el producto se congela, llévelo a temperatura ambiente y mezcle bien antes de usar.
- Asegúrese de volver a sellar o cerrar la tapa del envase después de cada uso.

Desecho

- Recolecte los residuos al retirar el producto.
- Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- Mezcle bien el producto antes de usarlo.
- Use agua desionizada o de ósmosis inversa para preparar el baño y enjuagar, a fin de mejorar la vida útil del baño y reducir el riesgo de corrosión.
- Evite el contacto de las superficies metálicas con madera o cartón, ya que pueden ser fuentes de humedad y ácido.
- No utilice el producto con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aluminio o metales rojos/amarillos.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Asegure una ventilación adecuada y minimice la exposición a vapores.
- No inhale la neblina, aspersión o vapores generados por el producto.
- Utilice equipo de protección personal según lo indicado en la hoja de datos de seguridad (SDS).
- Consulte la SDS para obtener información adicional sobre medidas 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.

©2013-2025 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®, 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