

ICT®420-170 VCI Chips

Hoja De Datos Técnicos

ZERUST®/EXCOR® ICT®420-170 VCI Chips son hojas de papel kraft con inhibidor de corrosión en fase vapor (VCI), sin ácido, con pH neutro y no abrasivas, de 170#, cortadas en piezas de 1" x 1" o 2" x 2". Su tamaño pequeño y delgado las hace ideales para proteger superficies críticas en áreas estrechas o de difícil acceso dentro de piezas o equipos, o como complemento a otros productos de empaque VCI de ZERUST® para brindar una protección adicional.

Este papel de origen biológico proviene de proveedores forestales certificados y gestionados de manera responsable. Es completamente reciclable, biodegradable, repulpable, y está impregnado por ambos lados con inhibidores de corrosión en fase vapor (VCI) invisibles, inodoros y no tóxicos de ZERUST®. Las moléculas VCI se liberan de los chips y se depositan sobre las superficies metálicas expuestas dentro del empaque o contenedor. Al retirar el empaque, las moléculas VCI se disipan en pocas horas, permitiendo procesos como pintura, soldadura o mecanizado sin necesidad de limpieza adicional. Para entornos más exigentes, los Chips VCI ICT®420-170 pueden usarse junto con empaques de polietileno VCI de ZERUST® o con productos inhibidores, preventivos y recubrimientos contra la corrosión. Ya sea en almacenamiento o tránsito, los Chips VCI ICT®420-170 de ZERUST®/EXCOR® ofrecen un desempeño superior. Además, cumplen con los requisitos de sustancias declarables en la industria automotriz global, TSCA, REACH, RoHS y TRGS615.

Durante más de 50 años, la tecnología VCI de ZERUST® ha demostrado su eficacia y seguridad con miles de clientes a nivel mundial. Es utilizada para proteger activos metálicos valiosos en sectores como automotriz, agrícola, aeroespacial y minería. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte técnico en sitio en más de 70 países a través de una red de 21 alianzas estratégicas. Consulta con tu representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener una solución integral de control de la corrosión adaptada a tus activos metálicos.

Propiedades Típicas *

Apariencia	Papel kraft color natural de 1" x 1" o 2" x 2" con VCI
Sustratos	Protección multimetal (ferrosos, aluminio, bronce, cobre y zinc)
Peso del papel	170# (276 g/m ²)
Capacidad inhibidora de vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

* NTIC obtiene su papel de proveedores y molinos certificados por el Forest Stewardship Council (FSC) en Estados Unidos. Debido a las variaciones naturales de las fibras y pulpas de los árboles, es posible que existan diferencias estacionales o regionales en el papel. A pesar de estas variaciones, garantizamos la consistencia en dos aspectos clave: el rendimiento anticorrosivo y el gramaje del papel.

Esta hoja de datos técnicos proporciona lineamientos generales para operación, aplicación y remoción. Por favor contacte a su Representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas acorde a sus operaciones, condiciones particulares y requerimientos.

Resumen Operativo

- Retira el producto del empaque.
- Vuelve a sellar el empaque tras su uso. La exposición prolongada al ambiente puede reducir la efectividad del producto.
- Distribuye los Chips VCI de manera uniforme dentro del contenedor o empaque para asegurar una protección eficaz. (Consulta la sección de **Información de Protección** en la página 2).
- Asegúrate de que el flujo de aire dentro del contenedor esté restringido, ya que el flujo constante puede disipar los vapores protectores más rápido de lo que se liberan.
- Si el contenedor tiene circulación regular de aire, coloca los Chips VCI cerca de la fuente de flujo de aire. Para mayor protección, coloca Chips VCI adicionales cerca de las superficies metálicas sensibles.
- Al abrir el empaque o retirar los Chips VCI, las moléculas protectoras se disipan en unas horas. La protección contra la corrosión cesará tras ese periodo.
- Evita el contacto directo entre metales y materiales como madera o cartón (fuentes de humedad y ácido).
- Empaca únicamente piezas limpias y secas. También es aceptable el uso con piezas que tienen aceites preventivos contra óxido.
- Usa siempre guantes limpios y secos al manipular piezas metálicas para evitar huellas que puedan causar corrosión.
- Asegúrate de que las piezas estén a temperatura ambiente al empacar, para evitar la formación de humedad por condensación.

Escanea QR para más



Información del
producto y fotos

Disponibilidad

ZERUST®/EXCOR® ICT®420-170 está disponible en Chips VCI de 1" x 1" y 2" x 2", con peso de papel de 170#. Contacta a tu representante de ZERUST®/EXCOR® para más información.

Número de Parte	Tamaño	Peso de Papel (Gramaje)	Tipo de metal	Cantidad
320-M-00004	1" x 1"	170#	Multimetal	2,500/Bolsa
320-M-00005	1" x 1"	170#	Multimetal	25,000/Bolsa
320-M-00007	2" x 2"	170#	Multimetal	10,000/Bolsa

Información de Protección‡

Tamaño*	Volumen de protección (hasta)‡
1" x 1"	0.02648 ft ³ (0.00075 m ³) [‡] 3/4 Litro [‡]
2" x 2"	0.10594 ft ³ (0.003 m ³) [‡] 3 Litro [‡]

Almacenaje

- Almacenar en lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, en su empaque original.
- Temperatura óptima de almacenamiento: menor a 85°F (29°C) y 50% HR, hasta 1 año desde la fecha de envío.
- Sellar nuevamente el empaque después de cada uso.

Desecho

- Consulta opciones locales de reciclaje o incineración.
- Desechar de acuerdo con las regulaciones locales, nacionales e internacionales.

Precauciones

- No usar para protección en exteriores.
- No instalar en áreas donde estén sumergidos en agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños. Seguro para el usuario. Este producto no representa un riesgo para la salud, ya que está clasificado como "artículo" según regulaciones de la UE REACH, UN GHS, OSHA HazCom y CA WHMIS.
- Consulta la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para más información.

‡ 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

Rev A

