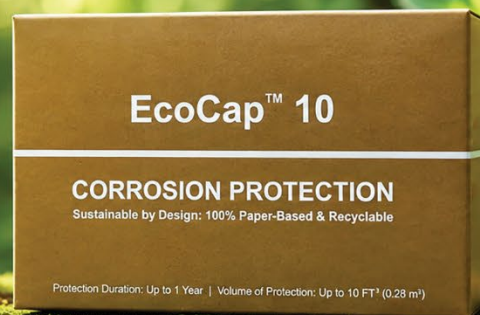


EcoCap™ 10 Cápsula

Hoja De Datos Técnicos



ZERUST®/EXCOR® EcoCap™ 10 es una cápsula reciclable para protección contra la corrosión, fabricada totalmente con papel y diseñada para aplicaciones industriales y eléctricas cerradas que requieren una solución ecológica. Incorpora Inhibidores de Corrosión por Vapor (VCI) ZERUST® para proteger las superficies metálicas expuestas contra la corrosión causada por la humedad y los contaminantes atmosféricos durante la operación, el transporte y el almacenamiento. La química VCI es invisible, inodora y no tóxica, y se disipa al abrir el recinto, lo que permite pintar, soldar o continuar el procesamiento de inmediato. Su diseño también permite colocar la cápsula en cualquier ubicación adecuada dentro del recinto para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

La cápsula EcoCap™ 10 está fabricada completamente con cartón reciclable certificado por el FSC y componentes a base de papel. Proporciona una alternativa sin plástico a las soluciones tradicionales de control de la corrosión y reduce considerablemente los residuos enviados a rellenos sanitarios en comparación con los emisores VCI convencionales, por lo que constituye una opción más ecológica para la protección contra la corrosión. Además, la cápsula EcoCap™ 10 cumple con los requisitos de Global Automotive Declarable Substance, TSCA, REACH, RoHS y TRGS 615.

Por más de 50 años, las tecnologías VCI ZERUST® e Intelligent Counter-Corrosion Technologies (ICT®) han demostrado su desempeño y seguridad con miles de clientes en todo el mundo. Se utilizan para proteger artículos metálicos valiosos de fabricantes de industrias como la automotriz, agrícola, aeroespacial y minera. ZERUST®/EXCOR® ofrece soporte y servicio en sitio en más de 70 países mediante una red de 21 asociaciones de empresas conjuntas. Consulte a su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener una solución integral de gestión de la corrosión que proporcione la mayor eficacia para sus activos metálicos.

Propiedades Típicas*

Apariencia	Caja de cartón color café con fragmentos de papel kraft VCI en el interior.
Sustratos	Formulación para protección multimetal (metales ferrosos, aluminio, latón, cobre y zinc).
Capacidad de Inhibición por Vapor (VIA)	Aprobado (NACE TM0208)

* NTIC obtiene su papel de proveedores y fábricas ubicados en Estados Unidos y certificados por el Forest Stewardship Council (FSC). Debido a las variaciones naturales, las fibras y pulpas de madera suministradas por estas fábricas pueden diferir según la temporada y su origen geográfico. Aunque procuramos mantener una calidad y una textura uniformes en nuestro papel VCI, la diversidad inherente de los materiales naturales puede generar variaciones en las fibras de madera y, por consiguiente, entre un lote de papel y otro. Sin embargo, garantizamos la uniformidad de dos aspectos fundamentales: el desempeño de protección contra la corrosión y el peso de nuestros productos de papel.

Esta hoja de datos técnicos proporciona lineamientos generales de operación, aplicación y remoción. Comuníquese con su representante de cuenta de ZERUST®/EXCOR® para obtener recomendaciones más específicas para su operación y condiciones particulares.

Resumen De Operación

- Retire la cápsula EcoCap™ 10 de su empaque plástico individual. No desarme ni abra la cápsula o caja de cartón, ya que forma parte de la estructura de la cápsula.
- Marque o registre la fecha de instalación. Las cápsulas EcoCap™ 10 están clasificadas para proporcionar hasta 1 año⁺ de protección (consulte la **Información De Protección** en la página 2 para conocer las capacidades específicas de protección).
- Coloque la cápsula EcoCap™ 10 en la ubicación más adecuada posible, conforme a los siguientes principios:
 - Centro: Es la ubicación ideal para obtener la máxima cobertura de protección de la cápsula. Esta posición podría no ser posible si el centro está ocupado.
 - Esquina: En recintos de mayor profundidad, podrían requerirse dos cápsulas colocadas en esquinas diagonalmente opuestas para proteger completamente todo el espacio.
 - Laterales: Esta ubicación es práctica para la mayoría de las aplicaciones y proporciona una protección lateral óptima.
- Asegúrese de restringir el flujo de aire hacia el recinto. Es indispensable limitar el flujo de aire hacia el contenedor, ya que este elimina del espacio la barrera protectora de vapor con mayor rapidez de la que la cápsula EcoCap™ 10 puede liberarla.
- Al instalar una cápsula EcoCap™ 10 dentro de recintos donde el aire se renueva regularmente, como en los sistemas de enfriamiento por aire para equipos de cómputo, se recomienda colocar la cápsula cerca de la fuente del flujo de aire. Para obtener protección adicional contra la corrosión, considere colocar otra cápsula EcoCap™ 10 cerca de la superficie metálica sensible que se desea proteger.
- Asegúrese de que las piezas metálicas o los componentes eléctricos que requieren protección contra la corrosión estén limpios y secos.

Escanea QR para más



**información del
producto y fotos**

Disponibilidad

Las cápsulas ZERUST®/EXCOR® EcoCap™ 10 están disponibles para entrega inmediata y se venden por caja. Comuníquese con su representante de ZERUST®/EXCOR® para obtener información sobre pedidos.

Número De Parte	Modelo	Cantidad
375-M-00231	EcoCap™ 10	60/Caja

Información De Protección‡

Modelo	Dimensiones Del Producto* An. x Al.	Entorno Normal**	
		Volumen De Protección (Hasta)‡	Duración De La Protección (Hasta)‡
EcoCap™ 10	3.5" x 5" x 1"	10 ft³ (0.28 m³)‡	1 año‡

* +/- 10%.

** Entorno normal (menos de 0.2 ppm de SO₂).

Almacenamiento

- Almacene el producto en su empaque original, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.
- La temperatura óptima de almacenamiento es inferior a 85 °F (29 °C), con una humedad relativa del 50 %, durante un máximo de 1 año a partir de la fecha de envío.
- Las cápsulas EcoCap™ 10 sin usar deben colocarse de inmediato nuevamente en su empaque original (bolsa plástica interior) y sellarse para su almacenamiento.

Desecho

- El contenido de las cápsulas EcoCap™ 10 no cumple con los criterios para considerarse residuo peligroso conforme a 40 CFR 261 (no contiene componentes incluidos en las listas F, K, P o U; no es inflamable, corrosivo, reactivo ni tóxico).
- La cápsula EcoCap™ 10 completa es reciclable, lo que ofrece una opción de eliminación práctica y ambientalmente responsable.
- Debido a que las normativas varían según la ubicación, ZERUST® recomienda que sus clientes consulten las disposiciones locales para garantizar una eliminación adecuada.

Precauciones

- No instale la cápsula en un lugar donde pueda quedar sumergida en agua.
- Evite colocar superficies metálicas en contacto directo con madera o cartón, ya que son fuentes de humedad y ácidos.
- No desarme la cápsula. Manténgala fuera del alcance de los niños. Es segura para las personas. Este producto no representa un riesgo para la salud de los usuarios debido a su clasificación como artículo conforme al SGA de la ONU, la norma HazCom de OSHA de EE. UU. y las disposiciones del WHMIS de Canadá. Consulte la SDS de REACH para conocer su clasificación en la Unión Europea.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (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.mx/garantia.

©2013-2026 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

