

ZERUST® EXCOR®

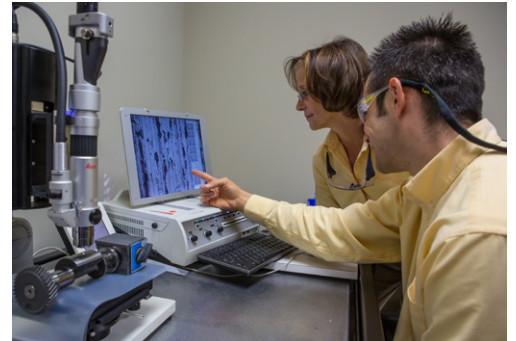
CÁPSULAS DE VAPOR VCI Y SERIE DE DIFUSORES VCI DE ZERUST®



**Soluciones Globales De Control, Manejo Y
Limpieza De Corrosión De ZERUST®**

¿Cómo Trabaja ZERUST®?

Por casi 50 años, ZERUST®/EXCOR® ha sido líder en el mercado de productos anticorrosión, empezando por que somos el inventor de la película plástica de embalaje VCI. Nos dedicamos a proporcionar servicios de gestión anticorrosión y ampliamos nuestra gama de soluciones anticorrosión. Además, los clientes de ZERUST® tienen acceso y soporte técnico in-situ de nuestros representantes de ZERUST®/EXCOR® alrededor de más de 70 países. Como resultado, nuestros clientes están tranquilos por haber elegido a ZERUST® para solucionar sus problemas de corrosión.



Serie De Difusores VCI De ZERUST®

Además de la tradicional película VCI y otros productos de embalaje, ZERUST® le ofrece la serie de Difusores VCI ICT® 800 VCI. Estos difusores proporcionan protección de vapor anticorrosivo incluso en espacios cerrados de difícil acceso y pueden ser utilizados como protección adicional con los productos de embalaje ZERUST®. Los difusores emiten poderosas moléculas volátiles inhibitoras de corrosión (VCI) en espacios cerrados las cuales se asientan sobre las superficies metálicas y las protegen contra la corrosión.

Nuestro Compromiso Con La Calidad, Seguridad Y Medio Ambiente

Estamos comprometidos en fabricar productos efectivos y seguros que reduzcan el impacto industrial al medio ambiente. Los productos ZERUST®/EXCOR® han sido aprobados por la mayoría de los departamentos toxicológicos, de ingeniería y embalaje de diversos grandes corporativos y garantizan que cumplimos con las normas de salud y seguridad alrededor del mundo, incluyendo las siguientes:



- REACH Regulation Compliant (EC No 1907/2006)
- European RoHS Directive Compliant
- No Contienen Sustancias de alta preocupación (SVHC Substances of Very High Concern)
- Etiquetadas acorde al Sistema Global Armonizado (GHS Globally Harmonized System) y bajo las normas: UN GHS, EU CLP, US OSHA HazCom, y CA WHMIS

ZERUST® es una unidad de la empresa Northern Technologies International Corporation (NASDAQ: NTIC), con oficinas en Minnesota, USA. El sistema de gestión de productos ZERUST® está certificado ISO 9001:2015

Guía De Difusores VCI De ZERUST®/EXCOR®

Es esencial restringir el flujo de aire circundante en el interior del contenedor. El flujo de aire puede remover el vapor protector en el espacio cerrado más rápido de lo que es liberado por el difusor. Los índices de protección para cada producto suponen un empaque y/o recinto relativamente vacío para permitir rutas directas de difusión. Cuando el contenedor está lleno con muchos objetos o con muchas divisiones y recovecos que entorpezcan las rutas de difusión del vapor VCI, se aconseja colocar el doble de difusores y asegurar una saturación robusta.

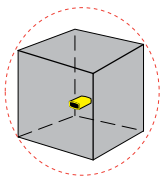


Instrucciones Para La Instalación De Difusores VCI

1. Para activar, simplemente saque el difusor de su empaque
2. Anote la fecha de instalación. Las cápsulas de vapor incluyen en la etiqueta, un espacio amarillo para anotar la fecha.
3. Coloque el difusor en el recinto y/o empaque observando las siguientes instrucciones.
4. Asegúrese que el difusor se coloque en el mayor espacio de las superficies expuestas para lograr una mejor difusión.
5. Selle herméticamente el recinto y/o contenedor para restringir el flujo de aire. Los metales dentro del recinto serán protegidos hasta por dos años, dependiendo del manejo del producto.

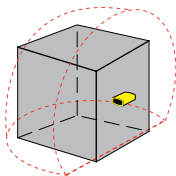


Posición Central



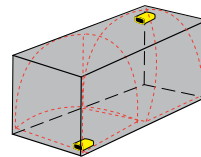
La ubicación ideal es el centro del recinto.

Posición Lateral



Buena para la mayoría de las aplicaciones y proporciona óptima protección.

Posición Esquinada

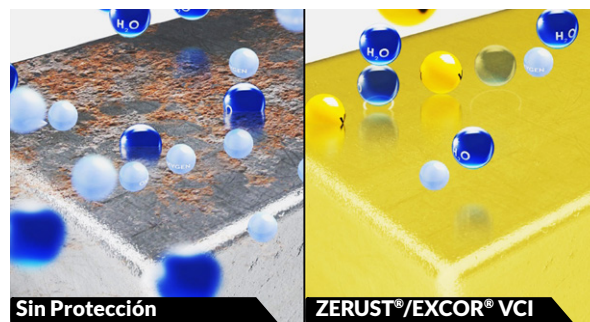


Para grandes espacios se recomienda colocar al menos dos cápsulas en diagonal y en esquinas opuestas para saturar y proteger por completo el espacio.

¿Qué Es VCI?

VCI es una abreviación de Vapor Inhibidor de Corrosión o Inhibidor Volátil de Corrosión. Las moléculas VCI que inhiben la corrosión se asientan sobre las superficies metálicas formando una delgada capa protectora. Esta invisible capa evita que la humedad y elementos ambientales reaccionen con las superficies metálicas causando corrosión, Cuando el empaque es abierto las moléculas VCI se volatilizan y disipan y no requieren ser removidas o limpiadas de ningún modo.

“En efecto, la protección anticorrosión VCI de ZERUST® se aplica y remueve por sí sola”



Cápsulas Y Difusores VCI De ZERUST®

Los difusores y cápsulas de vapor de ZERUST® son fáciles de usar, contienen la tecnología inhibidora de corrosión de ZERUST®. Las cápsulas de vapor emiten poderosas moléculas inhibidoras de corrosión que se asientan sobre las superficies metálicas y las protegen contra corrosión. Son inodoras, incoloras, inocuas y son seguras para utilizarse en equipos electrónicos, no dejan residuos y están diseñadas para trabajar en espacios restringidos.

Utilice cápsulas de vapor VCI para proporcionar protección multimetal anticorrosión en casi cualquier contenedor o recinto cerrado o como complemento de otros productos de embalaje VCI de ZERUST® para obtener una protección adicional. Utilice las cápsulas de vapor para proteger componentes eléctricos en espacios cerrados ya que no interfieren con la conductividad o resistencia eléctrica sobre las superficies de contacto.



Especificaciones De Cobertura- Protección Anticorrosion Multimetales

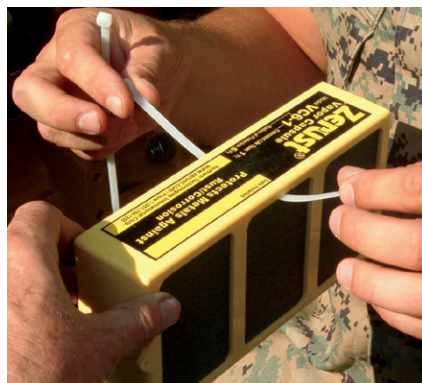
Nombre Del Producto Y Número De Parte	NSN Número Nacional De Stock	Volumen De Protección (Hasta Por) [†]	Radio De Protección (Hasta Por) [†]	Duración De Protección (Hasta Por) [†]	Autoadhesiva
VC1-1 (S) 375-M-00006	6850-01-426-3539	0.1 m ³ (4 ft ³) [†]	0.3 m (1 ft) [†]	1 Año [†]	Si
VC1-1 375-M-00001	6850-01-338-1393 Anteriormente: 4440-01-481-3150*	0.1 m ³ (4 ft ³) [†]	0.3 m (1 ft) [†]	1 Año [†]	Si
VC2-1 375-M-00002	6850-01-475-9949 Anteriormente: 6850-01-345-7431* Anteriormente: 4440-01-475-9949*	1 m ³ (35 ft ³) [†]	0.6 m (2 ft) [†]	1 Año [†]	Si
VC2-2 375-M-00003	6850-01-133-0373	1 m ³ (35 ft ³) [†]	0.6 m (2 ft) [†]	2 Año [†]	Si
VC6-1 375-M-00004	6850-01-590-1676	25 m ³ (900 ft ³) [†]	2 m (6 ft) [†]	1 Año [†]	No
VC6-2 375-M-00005	6850-01-348-1090 Prior: 6850-01-348-1390*	25 m ³ (900 ft ³) [†]	2 m (6 ft) [†]	2 Año [†]	No
ZAK-M22 375-M-00202	-	1 m ³ (35 ft ³) [†]	60 cm (2 ft) [†]	2 Año [†]	Si

*NSN Obsoletos

Usos Militares

Para información adicional en CID A-A-59441, NSN, y aplicaciones militares probadas, visite www.zerust.com/military o envíe un email a military@zerust.com.

Nuestros difusores de uso doméstico son orgullosamente elaborados en USA.



Los productos con o sin etiqueta autoadhesiva deben ser asegurados con cinchos de nylon. Particularmente en sitios donde hay vibraciones, frío o contaminantes sobre las superficies que puedan causar que el adhesivo se pierda al paso del tiempo.

ZERUST® Serie Activ™

Los productos de la serie ZERUST® Activ™ combinan un inhibidor de corrosión volátil instantáneo de rápida acción (FCI™) con el vapor inhibidor de corrosión tradicional (VCI) para proteger metales ferrosos y aluminio en espacios cerrados. Esta combinación trabaja en solo unos pocos minutos para proteger contra el óxido instantáneo y contra corrosión a largo plazo gracias a su química progresiva VCI. Utilice la serie de productos Activ™ para proteger equipos y partes metálicas en ambientes corrosivos o contaminados.

La tecnología de la serie Activ™ está disponible en diferentes opciones optimizadas para proteger en un amplio rango de aplicaciones y tamaños de espacios. No colocar en contacto directo con cobre, latón o zinc, Haga pruebas antes de usarlo en el mismo espacio en presencia de estos metales.

Especificaciones De Cobertura- Protección Multimetales*

Nombre De Producto ZERUST®	Ambiente Normal**		Ambiente Hostil**	
	Volumen De Protección (Hasta Por)†	Duración De Protección (Hasta Por)†	Volumen De Protección (Hasta Por)†	Duración De Protección (Hasta Por)†
ActivTab™(LS)-25	0.0071 m³ (0.25 ft³)†	6 Meses‡	0.0007 m³ (0.025 ft³)†	15 Días‡
ActivCapsule™ FAC1-1s	0.12 m³ (4 ft³)†	1 Año‡	0.01 m³ (0.35 ft³)†	1 Mes‡
ActivPak®(LS)-T330	0.15 m³ (5 ft³)†	1 Año‡	0.05 m³ (2 ft³)†	2 Meses‡
ActivPak®(LS)-33	0.45 m³ (16 ft³)†	1 Año‡	0.15 m³ (5 ft³)†	2 Meses‡
ActivPak®(LS)-T350	0.75 m³ (26 ft³)†	1 Año‡	0.2 m³ (7 ft³)†	2 Meses‡
ActivPak®(LS)-35	1 m³ (35 ft³)†	1 Año‡	0.3 m³ (11 ft³)†	2 Meses‡
ActivPak®-T330	0.15 m³ (5 ft³)†	2 Años‡	0.05 m³ (2 ft³)†	4 Meses‡
ActivPak®-33	0.45 m³ (16 ft³)†	2 Años‡	0.15 m³ (5 ft³)†	4 Meses‡
ActivPak®-T350	0.75 m³ (26 ft³)†	2 Años‡	0.2 m³ (7 ft³)†	4 Meses‡
ActivPak®-35	1 m³ (35 ft³)†	2 Años‡	0.3 m³ (11 ft³)†	4 Meses‡
ActivPowder™(LS)	0.454 kg(1 lb)=8m³ (280 ft³)†	Por Años‡	0.454 kg(1 lb) =3m³ (90 ft³)†	1 Año‡
ActivPowder™	0.454 kg(1 lb)=8m³ (280 ft³)†	Por Años‡	0.454 kg(1 lb) =3m³ (90 ft³)†	1 Año‡

*No colocar en contacto directo con cobre, latón o zinc, o cualquier otro metal rojo o amarillo. Realice pruebas antes de usarlo en el mismo espacio que éstos metales.

**Ambientes normales se definen como almacenes, áreas industriales ligeras y envíos y almacenamientos en empaques sellados o lugares cerrados. Ambientes hostiles se definen como áreas ubicadas en proximidad de gases ácidos y salinidad tales como océanos, sitios petroquímicos, plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas de pulpa de papel o en recintos que no son cerrados.

ZERUST® ActivTab™(LS)



ZERUST® ActivTab™(LS) ofrece avanzada protección anticorrosiva con el tamaño de una tableta para áreas pequeñas

ZERUST® ActivCapsule™



ZERUST® ActivCapsule™ proporciona tecnología ActivTab™(LS) para lugares pequeños de difícil acceso

ZERUST® ActivPowder™



ZERUST® ActivPowder™ protege grandes espacios en ambientes hostiles.

ZERUST® ActivPak®



ZERUST® ActivPak® ofrece una avanzada protección anticorrosión en un seguro y conveniente formato de empaque.

Resultados De Prueba De Gas Ácido.



De Izquierda a Derecha; Competidor 1 VCI, Protección ZERUST® Activ™, y Competidor 2 VCI.

Elija el producto de la Serie Activ™ más adecuado para usted y sus requerimientos.

ActivDri™ Emisores Y Difusores De ZERUST®

Los paquetes ActivDri™ de ZERUST®, Sachets, con patente pendiente, son económicos, efectivos y fáciles de usar, tienen doble acción, proveen control de humedad y dispersan vapor inhibidor de corrosión (VCI). Los paquetes ActivDri™ protegen contra contaminantes ambientales y humedad que agresivamente corroe las partes metálicas, componentes y equipos electrónicos y eléctricos. Los componentes metálicos corroídos conllevan a rechazos en control de calidad, mientras que los componentes eléctricos oxidados pueden causar problemas de confiabilidad, mal funcionamiento de los sistemas y errores de conexiones intermitentes provocando paros de producción e incluso riesgos de seguridad.

Utilice los paquetes ActivDri™ doble acción para protección contra humedad y corrosión en partes metálicas sensibles y componentes eléctricos, evitando el daño provocado por la corrosión durante operaciones, envíos y almacenamiento.



PWA5

PWA10

PWA25

PWA50

PWA100

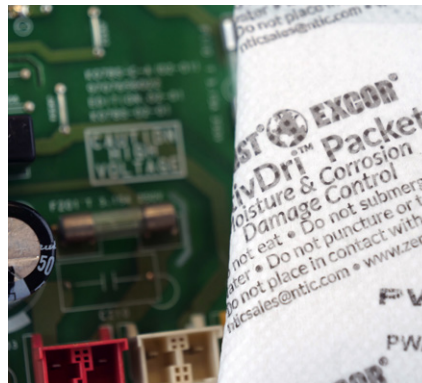
Especificaciones De Cobertura- Protección Multimetales

Nombre Del Producto	Número De Parte	Dimensiones Físicas*	Volumen De Protección (Hasta Por)†	Duración De Protección (Hasta Por)†
ActivDri™ PWA5	375-M-00212	5 cm x 10 cm (2" x 4")	0.1 m ³ (3.5 ft ³)†	1 Año†
ActivDri™ PWA10	375-M-00213	10 cm x 10 cm (4" x 4")	0.2 m ³ (7 ft ³)†	1 Año†
ActivDri™ PWA25	375-M-00214	10 cm x 11 cm (4" x 4.5")	0.5 m ³ (17.5 ft ³)†	1 Año†
ActivDri™ PWA50	375-M-00215	10 cm x 15 cm (4" x 6")	1 m ³ (35 ft ³)†	1 Año†
ActivDri™ PWA100	375-M-00210	10 cm x 16 cm (4" x 6.5")	1.5 m ³ (53 ft ³)†	1 Año†

*Tolerancia Física de Dimensión +/- 10%

Usos Eléctricos

- Infraestructuras TI
- Baterías, terminales de baterías y estaciones de carga (vehículos eléctricos)
- Conjunto de placas de circuitos impresas (PCBA)
- Contactos y Conexiones
- Terminales de alambre metálico, de tornillos y de abrazadera
- Paneles eléctricos, disruptor de circuitos e interruptores de relé.
- Conectores eléctricos y arneses de alambre



Los sachets ActivDri™ para control de humedad y corrosión son utilizados para proteger componentes eléctricos altamente sensibles a daños por corrosión durante envíos y almacenamiento.

ZERUST®/EXCOR® Serie De Difusores VCI

ZERUST® Rollo Tubular Y Rollo Tubular Pro

Los productos ZERUST® Rollo Tubular y Rollo Tubular Pro están diseñados para proteger contra corrosión el interior de tubos, pipas y cañones de armas. Los rollos tubulares son productos plásticos flexibles de 0.635cm (un cuarto de pulgada) diseñados para proteger tubería herméticamente sellada de hasta 5.08 cm⁺ de diámetro (Rollo Tubular Por hasta: 10.16cm⁺) hasta por 2 años⁺. Son fáciles de instalar. Sólo inserte el rollo tubular dentro del tubo de metal ferroso y cierre herméticamente las puntas, las moléculas VCI del Vapor Inhibidor de Corrosión de ZERUST® (VCIs) se difuminan del rollo tubular y saturan el aire dentro del tubo protegiendo la superficie interior contra corrosión.



Largo Del Rollo Tubular Para Proteger Metales Ferrosos



Rollo Tubular Pro (Rollo Tubular Pro)

Especificaciones De Cobertura

Nombre Del Producto Y Número De Parte	NSN Número Nacional De Stock	Diámetro Del Tubo	Duración De Protección	Tipo De Metal Protegido	Especificaciones Del Producto
Rollo Tubular 475-F-00001	6850-01-590-1673	Hasta Por 5.08 cm (2") ⁺	Hasta Por 2 Años ⁺	Ferroso	0.635cm Diámetro, 30,480 cm Largo (1000'), 5.443 kg(12 lb). Rollo
Rollo Tubular Pro 475-M-00003	-	Hasta Por 10.16 cm (4") ⁺	Hasta Por 2 Años ⁺	Ferroso (Compatible Con Metal Amarillo)	0.3048cm (.12") Diámetro, 30,480cm (1000') Largo, 4.53kg (10 lb) Rollo

ZERUST® Rollo Tubular Para Tubos

ZERUST® rollo tubular para tubos es un sistema anticorrosivo de largo plazo que no deja residuos en el interior de tubos de metal ferroso y no ferrosos durante su envío, almacenamiento o en uso. Rollo Tubular VCI de ZERUST® para tubos son cápsulas de vapor ensambladas en rollos plásticos plano o fleje que pueden fabricarse a cualquier longitud. Listos para usar, son fáciles de instalar, simplemente coloque el rollo dentro del largo del tubo y tape los extremos. El vapor VCI de ZERUST® satura el aire del interior del tubo, protegiendo contra corrosión, todas las superficies metálicas interiores hasta por un año. Los tubos protegidos siempre están listos para usarse, simplemente retire el sello y saque el rollo.



Una Sección Del Rollo Tubular Para Tubo

Especificaciones De Cobertura

Nombre Del Producto Y Número De Parte	Diámetro De La Pipa ⁺	Longitud Del Rollo	Duración De Protección ⁺	Tipo De Metal Protegido	Especificaciones Del Producto
PS2-10 525-M-00001	Hasta Por 12 in (30 cm) ⁺	12 m (40 ft)	Hasta Por 1 Año ⁺	Multimetal	10 Cápsulas En 1.2m (4 ft) Centros
PS2-16 525-M-00002	Hasta Por 24 in (60 cm) ⁺	12 m (40 ft)	Hasta Por 1 Año ⁺	Multimetal	16 Cápsulas 0.762m (2.5 ft) Centros

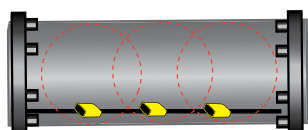
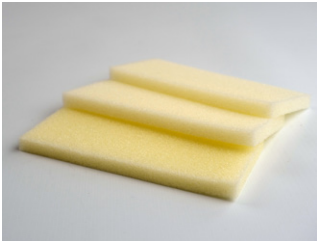


Ilustración De Un Rollo VCI Para Tubos Protegiendo Una Tubo Largo.

ZERUST®/EXCOR® Difusores VCI

ZERUST® ICT® Almohadilla De Espuma VCI



Almohadilla De Espuma VCI De ZERUST®

Las almohadillas de espuma ICT® VCI de ZERUST® proporcionan una protección superior anticorrosión para metales ferrosos y son compatibles con metales no ferrosos. Contienen una alta saturación de nuestra patentada tecnología ZERUST® VCI y son libres de nitratos y cromatos. Como resultado, las almohadillas de espuma reducen eficazmente la corrosión incluso en metales ligeramente contaminados. Las almohadillas de espuma proporcionan protección VCI en embalajes sencillos o pueden ser usados como protección adicional en combinación con los embalajes VCI.

Especificaciones De Cobertura

Nombre Del Producto	Números De Parte	Tipo De Protección	Volumen De Protección [†]	Duración De Protección [†]	Specs Del Producto
ICT®870-OC Almohadilla de espuma VCI	375-F-00007	Ferroso	Hasta Por 0.04 m ³ (1.5 ft ³) [†]	Hasta Por 1 Año [†]	5.08 x 12.7 x .64 cm (2 x 5 x .25 in)

ZERUST® Z-PAK®



Z-PAK®-01 Paquetes VCI

ZERUST® Z-PAK® es un empaque difusor del inhibidor volátil de corrosión (VCI) económico, eficaz y fácil de usar, que puede ser utilizado por sí solo, o más comúnmente, con otro producto de embalaje ZERUST® para proporcionar una protección temporal anticorrosiva robusta para metales ferrosos durante envíos, almacenamientos o en operación.

Especificaciones De Cobertura – Protección Para Metales Ferrosos

Nombre Del Producto	Número De Parte	Volumen De Protección (Hasta Por) [†]	Radio De Protección (Hasta Por) [†]	Tipo De Metal Protegido	Duración De La Protección (Hasta Por) [†]
Z-PAK®-01	375-F-00100	0.1 m ³ (3.5 ft ³) [†]	30 cm (1 ft) [†]	Ferroso	Envíos Transoceánicos: 3 Meses [†] Envíos Domésticos y/o Almacenamiento: 6 Meses [†]



- Más de 170 productos en stock
- Las órdenes de compra colocadas antes de las 10:00 AM CST son enviadas el mismo día hábil
- No hay mínimo de orden de compra.
- Aceptamos órdenes de compra abierta.
- Surtimos órdenes de compra de productos a la medida o custom.
- Permítanos almacenar sus productos para usted

ZERUST® Plastabs®

ZERUST® Plastabs® tabletas cuadradas de polietileno delgadas, ligeras y rígidas. Su pequeña forma hace que sean perfectas para proteger superficies críticas dentro de áreas de difícil acceso. Además, algunas Plastabs® incluyen en la parte posterior una etiqueta autoadhesiva y pueden ser colocadas en casi todas las superficies, o simplemente pueden dispersarse a través de los paquetes que contienen las partes metálicas.



Utilice Plastabs® como complemento de otro producto de embalaje ZERUST®, o úselas por sí solas para protección VCI en espacios herméticamente restringidos. Por ejemplo, son ideales para proteger componentes eléctricos en espacios pequeños cerrados tales como gabinetes o cajas de controles.

Especificaciones De Cobertura- Protección Multimetales



1"x 3" Plastab® En Electrónicos

Nombre De Producto Y Número De Parte	NSN Número Nacional En Stock	Volumen De Protección (Hasta Por)†	Radio De Protección (Hasta Por)†	Duración De Protección (Hasta Por)†	Autoadhesiva	Cantidad Por Empaque
.5 x .5 pulgada 425-M-00003	-	.003 m ³ (0.1 ft ³)†	.09 m (0.3 ft)†	2 Años†	No	1000
.75 x .75 pulgada 425-M-00002	-	.006 m ³ (0.2 ft ³)†	0.1 m (0.4 ft)†	2 Años†	No	1000
.75 x .75 pulgada 425-M-00004	6850-99-551-9054	.006 m ³ (0.2 ft ³)†	0.1 m (0.4 ft)†	2 Años†	Si	1000
1 x 1 pulgada 425-M-00001	6850-01-362-9256	.01 m ³ (0.4 ft ³)†	0.15 m (0.5 ft)†	2 Años†	No	1000
1 x 3 pulgada 425-M-00010	6850-01-590-1667	.03 m ³ (1 ft ³)†	0.2 m (0.6 ft)†	2 Años†	No	1000

Nota: Los Plastabs de 1x3 pulgadas están grabadas. Vea foto a la izquierda.

ZERUST® Tabletas Cor Tab®



ZERUST® Tabletas Cor Tab® proporcionan protección anticorrosiva básica para partes metálicas pequeñas, en áreas de difícil acceso. Simplemente coloque o espolvoree Cor Tab® en el área que desee proteger, asegurando que el flujo de aire sea restringido en el interior del recinto. Utilice Cor Tab® para proteger contra corrosión partes metálicas tales como instrumentos electrónicos, partes de computadora, y herramientas hasta por 6 meses† si se mantienen en un empaque sellado o lo más hermético posible.

Especificaciones De Cobertura-Protección Multimetales

Nombre De Producto Y Número De Parte	NSN Número Nacional En Stock	Volumen De Protección (Hasta Por)†	Radio De Protección (Hasta Por)†	Duración De Protección (Hasta Por)†
CT-25 450-M-00001	6850-01-348-1092	.007m ³ (0.25 ft ³)†	0.12 m (0.40 ft)†	6 Meses†
CT-50 450-M-00002	6850-01-349-7073	.015 m ³ (0.50 ft ³)†	0.15 m (0.50 ft)†	6 Meses†
CT-10 450-M-00003	-	.03 m ³ (1 ft ³)†	0.2 m (0.60 ft)†	6 Meses†

¿Por Qué Elegir ZERUST®/EXCOR®?

En el competitivo mercado global actual, sus productos metálicos deben viajar miles de kilómetros a través de ambientes y atmósferas hostiles, se exponen a cambios extremos de humedad y temperatura, y probablemente tengan un almacenamiento prolongado antes de que sus clientes siquiera los vean.

Las soluciones de embalaje VCI de ZERUST® resolverán los problemas de corrosión a la vez que incrementan la rentabilidad de su compañía al reducir costos de operación, aumentando los rendimientos de sus productos, y mejorando la satisfacción de sus clientes. ZERUST® en algunas regiones del mundo es conocido también como EXCOR® debido a las diferencias en el idioma.

Los ingenieros de campo en los 4 continentes utilizan décadas de experiencia para:

- Eliminar embalajes y procesos innecesarios de manejo de productos.
- Identificar y resolver causas de corrosión.
- Proporcionar servicio al cliente de punto a punto en más de 70 países



Soporte Técnico ZERUST®/EXCOR® Alrededor Del Mundo

Nuestros internacionalmente reconocidos científicos e ingenieros de campo trabajan codo a codo con nuestros clientes para diseñar e implementar un sistema integral comprensivo anticorrosión. Entonces, nuestros representantes ZERUST®/EXCOR® alrededor del mundo proporcionan soporte técnico global in-situ para asegurar la eficacia de las soluciones que le brindamos. Los ingenieros especializados de ZERUST® le asistirán en la preparación y pruebas de envío y embalaje in-situ. En su destino final, su envío será inspeccionado monitoreado y evaluado por un representante global ZERUST®.



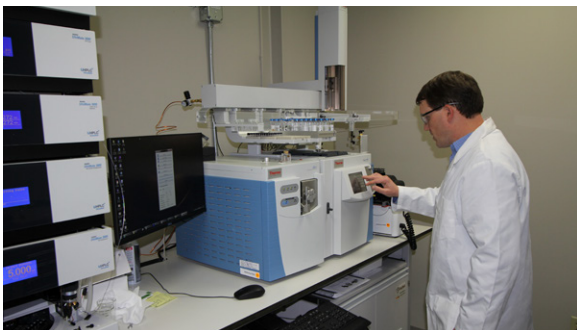
Laboratorios De Instalaciones De Pruebas Alrededor Del Mundo

La eficacia del sistema integral anticorrosión propuesto será evaluada bajo condiciones climáticas extremas simuladas en alguno de los muchos centros de soporte técnico mundiales de ZERUST®. ZERUST® es una unidad de negocios de Northern Technologies International Corporation (NTIC). El sistema integral de NTIC cuenta con certificado ISO 9001:2015.

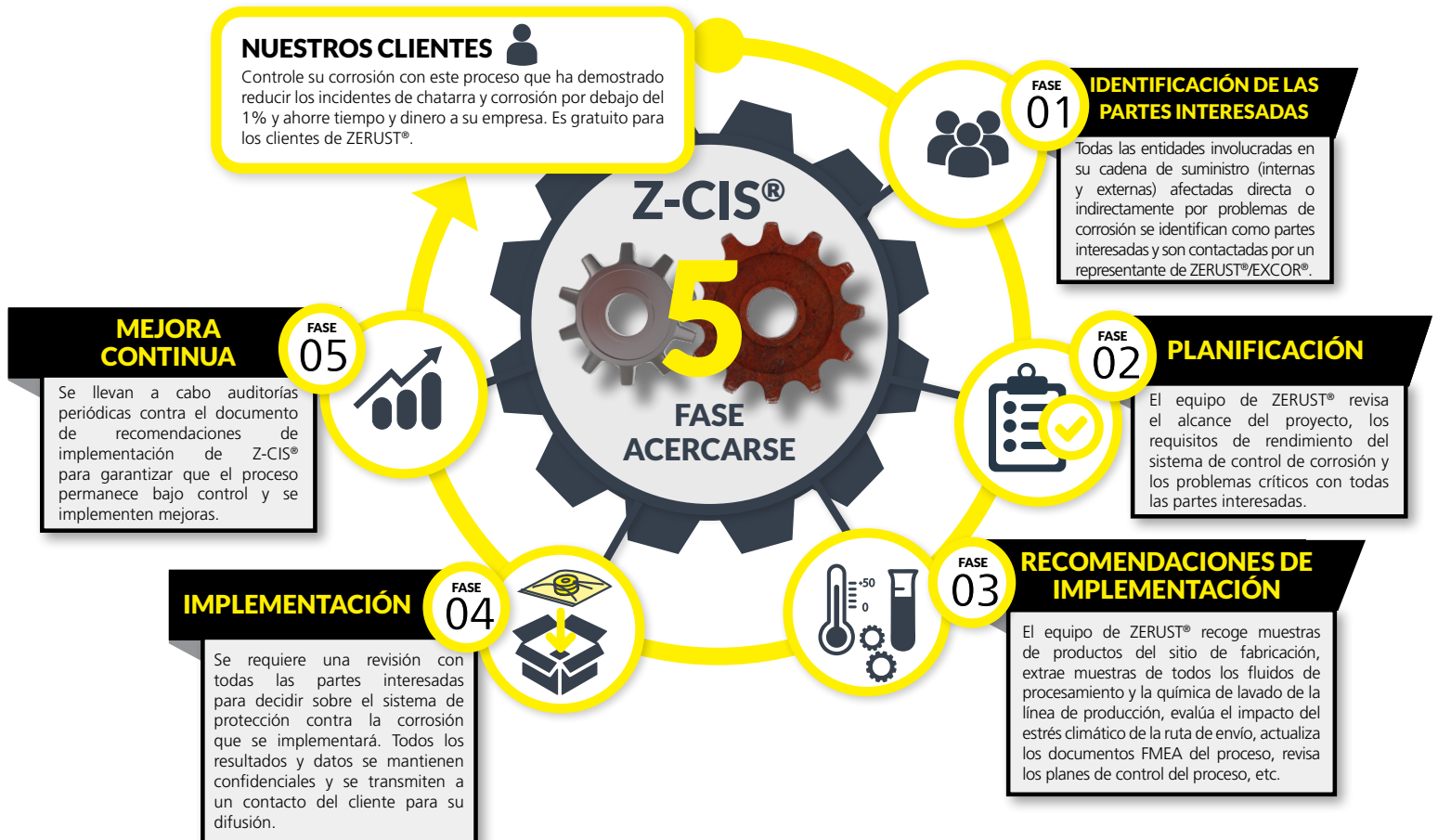


Eligiendo Un Sistema De Gestión Anticorrosión

Z-CIS® es el Sistema Inhibidor de Corrosión y la probada metodología de ZERUST® para aplicar las soluciones integrales de control y manejo anticorrosión. Éste sistema aborda las causas de corrosión en cada etapa de los procesos de manufacturación, de manejo de productos y traslado alrededor del mundo. El método Z-CIS® está diseñado para cumplir con ambos requerimientos, libre de óxido y libre de contaminantes, de varios proveedores OEMs desde la base de suministro global. Después de implementar el sistema anticorrosión Z-CIS®, las compañías generalmente reducen costos derivados de corrosión que van desde un 10% a más, y se dan cuenta que pueden lograr hasta un 100% de envíos libres de óxido. Para comenzar visite: www.zerust.com/tellus



Nuestro GC/LC Espectrómetro de Masa es sólo una de las muchas herramientas que utilizamos en nuestros laboratorios, para analizar procesos de fluidos de nuestros clientes así como la eficacia de la solución anticorrosiva recomendada.



Northern Technologies International Corporation
ZERUST® Unidad de Negocios | Oficinas Corporativas
4201 Woodland Road, P.O. Box 69
Circle Pines, MN 55014 USA
Lada sin costo: 1-800-328-2433 | Teléfono: 1-763-225-6600
sales@zerust.com | www.zerust.com

Soporte Global

Algeria	Dinamarca	México	España
Angola	Ecuador	Mónaco	Sri Lanka
Argentina	Estonia	Marruecos	Suecia
Australia	Finlandia	Nepal	Suiza
Austria	Francia	Países Bajos	Taiwan
Bangladesh	Gabón	Nigeria	Tailandia
Bielorusia	Alemania	Noruega	Túnez
Bélgica	Hungría	Perú	Turquía
Bútan	India	Filipinas	Ucrania
Bolivia	Indonesia	Polonia	Emiratos Arabes
Brasil	Irlanda	Portugal	Unidos Y MENA
Canadá	Italia	República Del Congo	(Medio Oriente Y Norte De Africa)
Chile	Japón	Rumania	Reino Unido
China	Kazajistán	Rusia	Estados Unidos
Colombia	Corea	Singapur	Uruguay
República Checa	Letonia	República Eslovaca	Vietnam
Republica Democratica Del Congo	Lituania	Eslovenia	
	Luxemburgo	Sud Africa	
	Malasia		

‡ 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.