

## Soluciones Para Cada Aplicación.

### Cómo funciona la tecnología de Zerust® ICT®?

La Tecnología Integral contra corrosión de Zerust® o (ICT®) es nuestro término para nombrar a los diversos materiales y químicos que comprende la línea de productos de empaque y prevención e inhibición de corrosión de Zerust®. Nuestros productos pueden utilizarse solos o combinados dependiendo de sus requerimientos específicos de protección, los materiales que necesita proteger y sus objetivos económicos; NTIC le ofrece diversas opciones que le brindan un óptimo y rentable sistema de protección contra los efectos de corrosión.

1. Los empaques y productos de NTIC actúan como una barrera de protección contra polvo y abrasión, esta barrera ayuda a bloquear gases y contaminantes dentro y fuera de nuestros empaques ICT® generando en su interior, una barrera a nivel molecular que bloquea la dispersión de gases ácidos y agentes contaminantes causantes de corrosión.
2. Todos nuestros productos emiten gases con moléculas inhibidoras de corrosión que apaciguan el flujo de electrones entre las aéreas anódicas y catódicas de las superficies metálicas interrumpiendo así el proceso natural electro-químico causante de la oxidación.
3. Nuestros productos depositan una capa de moléculas hidrofóbicas que evitan que el agua y la humedad lleguen a las superficies metálicas y crean el electrolito necesario para generar reacciones de corrosión.



**Zerust® Tiene más de 30 años de experiencia en protección de equipos y partes metálicas** especialmente durante su manejo y transportación alrededor del mundo, brindando siempre excelentes resultados. Nuestros clientes que han implementado nuestros sistemas y soluciones paraprotección de corrosión, han logrado que sus embarques transoceánicos y terrestres lleguen a su destino 100% libres de oxidación.

**Algunos de los productos que se utilizan para exportación de partes metálicas incluyen:** Películas y Bolsas plásticas VCI Zerust® ICT™510-C & • Zerust® ICT™520-XF Recubrimientos Zerust® Axxanol™ 33CD.



**Las partes y equipo que requieren ser almacenados por largos periodos tienen sus propios retos,** tienen sus propios retos, especialmente cuando no es posible controlar las condiciones climáticas, pero al utilizar los productos de Zerust®, es posible interrumpir el proceso de corrosión y mantener las piezas intactas durante el tiempo que estén almacenadas.

**Para periodos prolongados de almacenamiento ofrecemos:** Película Plástica VCI Zerust® ICT®510-M22019 • Película Plástica VCI Zerust® ICT®520-HS Recubrimientos Axxanol y Grasa Z-Maxx de Zerust®.



**No ponga en riesgo su valioso inventario,** se puede oxidar mientras espera ser utilizado, protéjalo con los productos de Zerust®. Nuestros productos son simples y sencillos de utilizar simplemente empaque y almacene.

**Algunos de los productos que ofrecemos para aplicaciones de almacenamiento incluyen:** Tapete anti deslizable VCI Zerust® ICT® • Película plástica VCI Zerust® ICT® 510-SM y Recubrimientos Zerust® Axxatec® 77C



**La corrosión puede aparecer en cualquier sitio.** Proteja la integridad de sus bienes con soluciones y productos anti corrosión de Zerust®; Nuestros productos pueden ayudarle a reducir el material de desecho, re trabajo y por ende a incrementar la productividad.

**Algunos de los productos que ofrecemos para aplicaciones de protección de partes en línea de producción incluyen:** Tapete anti deslizable VCI Zerust® ICT® • Tapas de tanques Zerust® ICT® • Removedores de Oxido de Zerust® ICT® 620-RR



**Zerust® le ofrece productos para proteger piezas que requieren de protección durante su uso,** Tal es el caso de los paneles eléctricos, controles, tanques de almacenamiento de petróleo, motores etc. Nuestras soluciones evitan fallas por corrosión, alargan la vida de sus bienes y reducen la pérdida de dinero causada por tiempos muertos.

**Algunos de nuestros productos que se utilizan para aplicaciones de bienes en uso incluyen:** Capsulas de vapor Zerust® ICT® • Tabletas VCI Zerust® ICT® Plastabs® Zerust® ICT® 843-M13 • Protección para tapas de tanques Zerust® ReCAST-R • Protección para fondos de tanques de Zerust® ReCAST-PSB.

## Instrucciones De Uso y Empaque.

### PRINCIPIOS DE MANEJO Y APLICACIÓN

<p>Al empaque, la temperatura de las partes a ser empacadas deberá ser igual a la temperatura actual de la habitación.</p>	
<p>Inserte los materiales de empaque Zerust® entre las capas de las partes para asegurar una completa protección contra la corrosión.</p>	
<p>Evite el contacto directo del metal con la madera, papel o cartón grueso. Cubra inmediatamente las capas con Zerust®</p>	
<p>Empaque únicamente partes limpias y secas.</p>	
<p>Use guantes para evitar residuos de ácido. Que den origen a huellas de corrosión.</p>	
<p>Todos los paquetes deberán ser cerrados apretadamente.</p>	

Preguntas? Por favor llame al +1 (763) 225-6600 para más información.

**Zerust® EXCOR®**

Worldwide Corrosion Prevention  
Northern Technologies International Corporation  
4201 Woodland Road, P.O. Box 89 • Circle Pines, MN 55014 USA  
Teléfono: +1 (763) 225-6600, Fax: +1 (763) 225-6646, sales@zerust.com, www.zerust.com



Lista de Productos En Stock.

**ZERUST® EXCOR®**

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL CONTROL Y MANEJO DE CORROSION.



Contáctenos.

**ZERUST® EXCOR®**

Northern Technologies International Corporation

Zerust® Oficinas Corporativas

4201 Woodland Road, P.O. Box 69

Circle Pines, MN 55014 USA

Toll-Free: 1-800-328-2433

Teléfono: 1-763-225-6600 | Fax: 1-763-225-6645

sales@zerust.com | www.zerust.com

Para mayor información visite nuestro sitio web [www.zerust.com](http://www.zerust.com) !

Como Ordenar:

Contacte a su representante de servicio a clientes

o

llámenos al: 001 763.225.6600

sales@zerust.com

Fax: 011 763.225.6645

En México Llame al 55 56356737 o

al Correo Electrónico: [rarjona@ntic.com](mailto:rarjona@ntic.com)

Garantía:

Garantizamos que nuestros productos han sido elaborados acorde a procedimientos de calidad ISO 9001 & ISO 14001. Renunciamos a cualquier responsabilidad por el uso de la misma. NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR NINGUNA GARANTÍA ESCRITA O IMPLICITA, por los efectos de su uso (incluyendo pero no limitando a daños a terceros) o por los resultados obtenidos y sea cuando se utilice o no el producto acorde a las instrucciones, el comprador accede a que si el producto comprador le resulta defectuoso, el fabricante se obligue solo a reemplazar el producto o a devolver el importe del mismo acorde a la solicitud del cliente. El vendedor y fabricante no son sujetos de responsabilidad alguna por daños incidentales o en consecuencia de su uso.

©2008 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos los derechos reservados. NTIC es dueño de las siguientes marcas: NTI®, NIC®, ZERUST®, The ZERUST People®, MATCH TECH®, Cor-Tab®, Plastabs®, ICT®, COR-SCI®, Z-CISSM y el color amarillo "Yellow". EXCOR®, VALENO®, ABRIGO® & UNICO® son marcas registradas de EXCOR GmbH, una empresa filial de NTIC.



Mixed Sources

Product group from well-managed forests, controlled sources and recycled wood or fiber.

www.fsc.org Cert no. SW-COC-002309

© 1996 Forest Stewardship Council

# Productos Stock De Zerust®

## Películas Plásticas VCI De Zerust®

### Bolsas Amarillas VCI 510-C Para Metales Ferrosos

#### Bolsas Amarillas Planas Para Metales Ferrosos Grosor 4 MIL

No. Stock	Ancho X Alto	Cantidad X Caja	Peso
025-F-00001B	3" x 5"	1000	4 Lbs X Caja
025-F-00001	3" x 5"	5000	20 Lbs X Caja
025-F-00002B	4" x 6"	1000	7 Lbs X Caja
025-F-00002	4" x 6"	2000	13 Lbs X Caja
025-F-00003	6" x 8"	1000	13 Lbs X Caja
025-F-00115	8" x 10"	1000	21 Lbs X Caja
025-F-00006	9" x 12"	1000	29 Lbs X Caja
025-F-00036	10" x 12"	1000	34 Lbs X Caja
025-F-00007	10" x 14"	1000	37 Lbs X Caja
025-F-00046B	12" x 12"	1000	39 Lbs X Caja
025-F-00008	12" x 18"	500	29 Lbs X Caja
025-F-00009	18" x 24"	250	29 Lbs X Caja
025-F-00010	24" x 36"	150	35 Lbs X Caja

#### Bolsas Amarillas Planas Con Ziplock Para Metales Ferrosos Grosor 4 MIL

No. Stock	Ancho X Alto	Cantidad X Caja	Peso
050-F-00001	3" x 5"	5000	22 Lbs X Caja
050-F-00002	4" x 6"	2000	15 Lbs X Caja
050-F-00003	6" x 8"	1000	15 Lbs X Caja
050-F-00004	12" x 18"	500	31 Lbs X Caja

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 2 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-99981	13" x 9" x 16"	1000 X Rollo	47 Lbs X Rollo
075-F-00321	15" x 9" x 24"	500 X Caja	39 Lbs X Caja
075-F-99978	16" x 13" x 25"	500 X Rollo	49 Lbs X Rollo
075-F-99973	25" x 16" x 33"	250 X Rollo	46 Lbs X Rollo
075-F-00001	48.5" x 42.5" x 60"	100 X Rollo	73 Lbs X Rollo
075-F-00002	48.5" x 42.5" x 90"	70 X Rollo	77 Lbs X Rollo

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 3 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-00064B	22" x 16" x 30"	250 X Caja	57 Lbs X Caja
075-F-00033	58" x 48" x 90"	35 X Rollo	67 Lbs X Rollo

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 3.5 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-00015	40" x 28" x 60"	50 X Rollo	48 Lbs X Rollo

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 4 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-00003	26" x 24" x 46"	50 X Caja	28 Lbs X Caja
075-F-99992	34" x 31" x 69"	50 X Rollo	60 Lbs X Caja
075-F-99990	51" x 46" x 88"	25 X Rollo	57 Lbs X Caja
075-F-00349	54" x 44" x 96"	25 X Rollo	66 Lbs X Rollo
075-F-00029B	57" x 48" x 85"	20 X Rollo	48 Lbs X Rollo
075-F-00031	82" x 40" x 79"	25 X Rollo	65 Lbs X Rollo

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 5 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-00019	12" x 11" x 23"	250 X Caja	44 Lbs X Caja
075-F-00020	20" x 17" x 32"	100 X Rollo	39 Lbs X Rollo

#### Bolsas Amarillas Con Fuelle Para Metales Ferrosos Grosor 6 MIL

No. Stock	Ancho X Fuelle X Alto	Cantidad	Peso
075-F-00021	31" x 17" x 38"	75 X Rollo	55 Lbs X Rollo

## Películas y Papel VCI de Zerust®

### Película Estirable VCI 510-SM De Zerust®

No. Stock	Tamaño	Peso X Rollo
250-F-00002	20" x 4000' x 125 ga.	40 lbs

### Película Termo Retractil 510-SRK Grosor 4 Mil de Zerust®

No. Stock	Tamaño	Peso	Tipo
100-F-00010	20' x 100'	39 lbs	Amarillo M. Ferrosos
100-M-00007	20' x 100'	39 lbs	Verde Multimetales

### Película Amarilla VCI En Tubo 510-C Metales Ferrosos

No. Stock	Ancho X Alto	Peso X Rollo
200-F-0001	36" x 500'	58 lbs
200-F-0002	48" x 500'	77 lbs
200-F-0005	4" x 1,500'	19.2 lbs
200-F-0006	6" x 500'	9.6 lbs

### Película En Lienzos Amarillos VCI 510-C De Zerust®

No. Stock	Ancho X Alto	Peso X Rollo
100-F-00002	36" x 500'	29 lbs
100-F-00004	48" x 500'	38 lbs

### Papel Kraft VCI #35 Multimetales De Zerust® \*

No. Stock	Ancho X Alto	Cantidad
300-M-00005	36" x 200 Yardas	35 lbs/Rollo
300-M-00006	48" x 200 Yardas	45 lbs/Rollo
300-M-00033	12" x 12" Lienzos	1,000/Bundle

\*Excede Requerimientos De Desempeño 3Ab MIL-PRF-3420.

### Papel Kraft Laminado Con Plastico VCI420-35P Zerust®

No. Stock	Ancho X Alto	Peso X Rollo
300-F-00002	36" x 200 Yardas	31 lbs

### Rollos De Espuma Amarilla VCI De Zerust®

No. Stock	Ancho X Alto X Grueso	Peso X Rollo
575-F-00004	72" x 550" x 1/8"	63 lbs

### Lienzos De Película Plástica VCI De Zerust®

No. Stock	Ancho X Alto	Unidades	Peso
150-F-00175	13" x 12" x 1 mil	2 x 4,000 Uni. X Rollo	42 Lbs X Caja
150-F-00166	48" x 56" x 1.25 mil	500 Unidades X Rollo	57 Lbs X Rollo
150-F-00005	36" X 36" x 1.5 mil	750 Unidades X Rollo	49 Lbs X Rollo
150-F-00163	42" x 42" x 1.5 mil	500 Unidades X Rollo	44 Lbs X Rollo
100-F-00009	48" x 2000' x 1.5 mil	2,000 Unidades X Rollo	58 Lbs X Rollo

## Bolsas Plásticas VCI Multi-Metales De Zerust®

### Bolsas Plásticas VCI Verdes Multi-Metales 510-C

#### Bolsa VCI Verde Multi-Metales Con Fuelle Grosor 3 Mil.

No. Stock	Ancho X Alto X Grueso	Cantidad	Peso
075-M-00002	34" x 33" x 66"	85 Unidades X Rollo	76 Lbs X Rollo

#### Bolsa VCI Verde Multi-Metales Con Fuelle Grosor 4 Mil.

No. Stock	Ancho X Alto X Grueso	Cantidad	Peso
075-M-00038	23" x 17" x 36"	100 Unidades X Rollo	39 Lbs X Rollo
075-M-00122	54" x 44" x 96"	25 Unidades X Rollo	66 Lbs X Rollo
075-M-00010	67" x 50" x 72"	35 Unidades X Rollo	79 Lbs X Rollo

### Kit Para Prtección De Armas De Zerust®

No. Stock	Tipo	Unidades X Caja
910-F-00006-KIT-1	Rifle	1 - Pieza Empaque Individual
910-F-00006-KIT-10	Rifle	10 - Piezas Juntas 1 solo Emp.
910-F-00006-KIT-100	Rifle	100 - Piezas Juntas 1 solo Emp.

### Kit Para Prtección De Armas De Zerust®

No. Stock	Tipo	Unidades X Caja
910-F-00007-KIT-1	Pistola	1 - Pieza Empaque Individual
910-F-00007-KIT-10	Pistola	10 - Piezas Juntas 1 solo Emp.
910-F-00007-KIT-100	Pistola	100 - Piezas Juntas 1 solo Emp.

## Recubrimientos Anti Corrosión De Zerust®

### Recubrimientos Anti Corrosión.

No. Stock	Producto	Tipo	Tamaño
350-M-00003	Axxanol™ 33	Rec. Base Aceite	5,55 galones
350-M-00010	Axxanol™ 33CD	Rec. Base Solvente	5,55 galones
350-M-00012	Axxanol™ 34CD	Rec. Base Solvente	5,55 galones
350-M-00011	Axxanol™ 46-BIO	Rec. Base Biodeg.	1,5 galones*
350-M-00019	Axxanol™ 750-W	Rec. Base Aceite	5,55 galones
350-M-00004	Axxatec™ 77C	Rec. Base Agua	5,55 galones
350-F-00005	Axxatec™ 7780C	Rec. Base Agua	5,55 galones
350-M-00005	Axxanol™ 8110	RP Aditivo	5,55 galones
350-M-00023	Axxanol™ Spray-G	Grasa En Espray	5,55 galones**
360-M-00001	Z-MAXX™	RP Grasa	35,400 lbs
360-M-00002	Z-MAXX™ LV	RP Grasa Lijera	35,400 lbs

\*Caja Con 4 Botellas De 1 Galon.

\*\*Cubeta de 35 lbs o Tambo de 400 lb s

## Removedores De Oxido De Zerust®

### Removedores De Oxido Axxaclean® De Zerust®

No. Stock	Producto	Tipo	Tamaño
350-F-00002	ICT™ 620-RR	Baño / Inmersión	5,55 galones
350-M-00014	Axxaclean™ 2048	Rociador / Espray	16 oz., 1,5 galones*
350-M-00015	Axxaclean™ 2048	Baño / Inmersión	16 oz., 1,5 galones*
350-M-00016	Axxaclean™ 2048	Gel	16 oz., 1,5 galones*
350-M-00021	Axxaclean™ 3048	Baño / Inmersión	1,5, 55 galones*
350-M-00022	Axxaclean™ 3048	Gel	8 oz., 1,5, 55 galones*

\*Las presentaciones de 8 oz. y 16 oz. se venden en cajas de:

12 Botellas de 8oz o en Botellas de 1 galon en caja de 4.

## Difusores De Vapor VCI De Zerust®

### Cápsulas De Vapor VCI® de Zerust®

No. Stock	Modelo	Unidades X Caja
375-M-00006	VC1-1(S) Suave	50
375-M-00001	VC1-1	50
375-M-00002	VC2-1	25
375-M-00003	VC2-2	10
375-M-00004	VC6-1	4
375-M-00005	VC6-2	4

### Sachets ActivPack® De Vapor VCI® de Zerust®

No. Stock	Modelo	Unidades X Caja
375-M-00100	ActivPak™ 35	10
375-M-00101	ActivPak™ 35	50
375-M-00102	ActivPak™ 35	100

### Tiras C/ Cápsulas Vapor VCI® Pipe - Strips® de Zerust®

No. Stock	Modelo	Unidades X Caja
525-M-00001	PS2-10	1 Tira/paquete (Descripción: Tiras De 40' Con 10 Cápsulas En Cada 4')
525-M-00002	PS2-16	1 Tira/paquete (Descripción: Tiras De 40' Con 16 Cápsulas En Cada 2.5')

### Tabletas Emisoras de Vapor VCI® Plastabs® de Zerust®

No. Stock	Modelo/Dimensiones	Tabletas X Caja
425-M-00001	1" x 1"	1,000 Pz.
425-M-00002	0.75" x 0.75"	1,000 Pz.
425-M-00003	0.50" x 0.50"	1,000 Pz.
425-M-00004	0.75" x 0.75" Con Adesivo	1,000 Pz.
425-M-00005	1" x 3" Con Impresión	10/Paquete
425-M-00006	1" x 3" Con Impresión	1000/Paquete

### Tubo Emisor de Vapor VCI® Tube-Strip® de Zerust®

No. Stock	Modelo	Presentación
475-F-00001	1,000 ft Pies X Rollo	Rollos

### Pastillas Emisoras de Vapor VCI® Cor-Tab® de Zerust®

No. Stock	Modelo/Tamaño	Pastillas X Botella
450-M-00001	CT-25 (.25 gm)	600
450-M-00002	CT-50 (.50 gm)	300
450-M-00003	CT-10 (1 gm)	150

Contacte a Un Representante De Servicio A Clientes  
Al Tel. +1 763.225.6600 o Al Correo sales@zerust.com  
Conosca Nuestras Opciones y Disponibilidad De  
Productos Especiales! Hablamos Español.