SERIE ICT® 800: Dispensadores De Vapor Anti Corrosión De Zerust®

Dispositivos Anti Corrosión Eficaces y Fáciles De Usar.

Zerust® le ofrece dispensadores de vapores inhibidores de corrosión con tecnología "ICT®" en diversas presentaciones y formas que se ajustan a sus requerimientos.

Todos los dispensadores son seguros para utilizarse en productos eléctricos y electrónicos No son tóxicos, son inodoros, no dejan residuos y están diseñados para llegar a lugares de difícil acceso.

- > Capsulas Dispensadoras De Vapor VCI
- > Tiras Para Tubos "Pipe Strips"
- > Tubo Anti-Corrosión "Tube Strips"
- > Pastillas Anti-Corrosión "Cor-Tabs®"
- > Tabletas Anti-Corrosión "Plastabs®"
- > Tiras De Espuma Anti-Corrosión M43-813

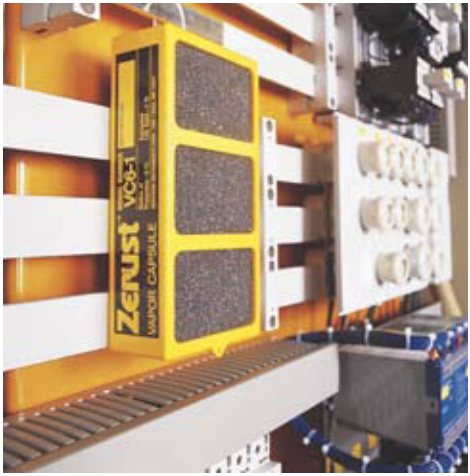
Zerust® Le ofrece una amplia gama de dispensadores de vapor VCI que se adecuan a sus necesidades. Todos nuestros dispensadores son seguros con componentes electronicos, No son toxicos, son inodoros, no dejan residuos y se pueden colocar en lugares estrechos.

C O N T E N I D O:

Pagina 1: Como Funcionan Los Dispensadores VCI?
Pagina 2: Como Usar Los Dispensadores.
Pagina 3: Capsulas De Vapor.
Pagina 4: Pipe Strips
Pagina 5: Tiras Para Tubos “Tube Strips”.
Pagina 6: Pastillas Cor Tabs®
Pagina 7: Tabletas Plasticas Plastabs®
Pagina 8: Tiras De Espuma VCI - Unico®

APLICACIONES:

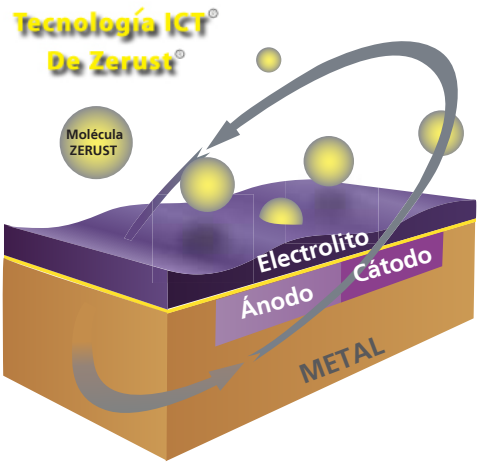
Una Capsula VC6-1 de Zerust® es utilizada para proteger la integridad de los componentes electrónicos en el interior de un gabinete de controles.



Cómo Funcionan Los Difusores Anti Corrosión de Zerust®?

Los dispensadores de vapor VCI de Zerust® son soluciones contra corrosión fáciles de aplicar y contienen la tecnología anti corrosión patentada ICT®de Zerust® Los dispensadores de vapor ICT® de Zerust® vienen en diferentes formas y presentaciones que se ajustan a sus requerimientos específicos; Todos nuestros dispensadores liberan poderosas moléculas inhibidoras de corrosión que, al estar encapsuladas, liberan a las superficies metálicas de los efectos de la corrosión.

Utilice dispensadores ICT® de Zerust® para proteger metales ferrosos y No ferrosos tales como acero, hierro, cobre, zinc, soldadura y aleaciones. Su protección a los metales excede los estándares relevantes como: NACE TM0208-0208 y MIL-STD 3010A (Pruebas con el método 4031).



Cómo suprimen el proceso de corrosión las moléculas de Zerust®?

1. Apaciguan el flujo de electrones entre las aéreas anódicas y catódicas en las superficies metálicas.
2. Forman una capa hidrofóbica que no permite el contacto directo del agua y la humedad con el metal, por lo tanto, actúa como inhibidor del electrolito.
3. Regulan el PH del electrolito.

Seleccionando El Producto Adecuado.

El rango de protección de los dispensadores de vapor ICT®de Zerust® es medido por su radio de protección y el volumen de espacio cerrado que es capaz de proteger

Que Presentación Es La Adecuada Para Su Aplicación? Seleccione Entre:

> **Capsulas Dispensadoras De Vapor VCI** – Para contenedores de hasta 900 ft^3 sin flujo de aire.

> **Pipe Strips -** Tiras para tuberías para Interiores de tuberías y barriles hasta 24" de diámetro.

> **Tube Stips -** Tubo en Rollo - Para interiores de tubos y cañones hasta 2 pulgadas de diámetro.

> **Cor-Tabs® -** Pastillas anti corrosión para protección centralizada y lugares cerrados de difícil acceso, úselas también, como refuerzo de empaque con películas plásticas anti corrosión ICT® de Zerust®.

> **Plastabs® -** Tabletas plásticas para espacios estrechos e interiores de componentes eléctricos. úselas también en gavinetes, cajas de herramientas, componentes eléctricos, o como refuerzo de empaque con películas plásticas anti corrosión ICT de Zerust.

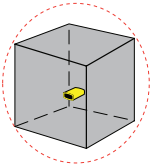
> **M43-813 Foam Strips -** Tiras de espuma para espacios pequeños que requieren de dispositivos flexibles.

Como Instalar Los Difusores ICT® De Zerust®?

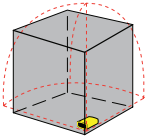
1. Retire el dispensador de su empaque original.
2. Anote la fecha de instalación en el dispositivo; Los dispensadores de vapor ICT ®de Zerust® pueden proteger el ambiente por 1 ó 2 años acorde al modelo adquirido.
3. Coloque los dispensadores en sitios clave acorde a los principios expuestos a continuacion.
4. Asegúrese de que no hay fugas de aire en el sitio a proteger.

NOTA: Una vez que se retiran los dispensadores de VCI de Zerust o se abre el empaque las moléculas VCI empiezan a disiparse en el aire y abandonan las superficies metálicas dejando al metal sin protección en cuestión de unas pocas horas, al cerrar nuevamente el empaque (microambiente) se restablece el ciclo y el metal vuelve a quedar protegido en aproximadamente 3 horas.

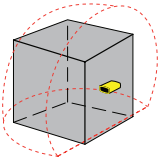
Colocación Adecuada de Dispensadores de Vapor VCI de Zerust®



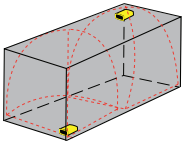
CENTRO — Ubicación ideal para obtener máxima protección de la cápsula, la posición se puede cambiar si el centro no está disponible.



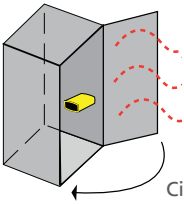
ESQUINA — Para sitios con mayor profundidad utilice dos cápsulas, colóquelas diagonalmente en esquinas contrarias para proteger todo el espacio.



COSTADO — Instalación práctica para la mayoría de las aplicaciones, es una zona fácil de instalar.



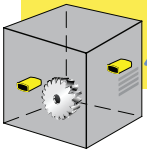
DUPLICADO — Para cajas largas o con espacios divididos, coloque las capsulas en extremos opuestos para obtener una protección completa.



Es esencial restringir (lo mejor posible) el flujo del aire al contenedor, el flujo continuo de aire se lleva rápidamente consigo la barrera protectora de vapores inhibidores de corrosión.

Trabajando Con Corrientes De Aire

Para utilizar dispensadores de vapor VCI de Zerust ®en componentes eléctricos que requieren de sistemas de enfriamiento, ventiladores etc., tales como aires acondicionados, paneles de control o computadoras, se recomienda ubicar el dispositivo cerca de la fuente de aire, (rendijas o ventiladores) a modo que distribuyan homogéneamente las moléculas inhibidoras de corrosión, adicionalmente y para un protección adicional recomendamos poner un dispensador cerca de la partes metálicas sensibles a la corrosión.



Capsulas Dispensadoras de vapor ICT de Zerust®.

Las capsulas dispensadoras de vapor VCI, son fáciles de usar y contienen la probada y patentada tecnología inhibidora de corrosión ICT® de Zerust®; Las capsulas emiten en el interior de un ambiente cerrado, vapores con poderosas moléculas inhibidoras de corrosión que se asientan sobre la superficie del metal protegiéndolo del proceso de corrosión.

Utilice cápsulas de vapor VCI para proteger cualquier tipo de metal en casi cualquier tipo de empaque, o pueden también aprovecharse como un refuerzo extra a las bolsas VCI y dispositivos de empaque anti corrosión ICT® de Zerust®; Son particularmente útiles para proteger componentes eléctricos ya que no interfieren con la conductividad eléctrica ni afectan la funcionalidad de las superficies con las que tienen contacto.

Especificaciones y Cobertura – Protección Multi-metales

Nombre del producto y No. de Parte.	No. De Stock Nacional NSN.	Volumen de Protección	Radio de Protección	Duración De La Protección	Imagen Del Producto
VC1-1 (S)* 375-M-00006	6850-01-426-3539	4.2 ft ^{3} (0.12 m ^{3})	1 ft (0.3 m)	1 año	
VC1-1* 375-M-00001	6850-01-338-1393	4.2 ft ^{3} (0.12 m ^{3})	1 ft (0.3 m)	1 año	
VC2-1* 375-M-00002	4440-01-475-9949	33.5 ft ^{3} (0.95 m ^{3})	2 ft (0.6 m)	1 año	
VC2-2* 375-M-00003	6850-01-133-0373	33.5 ft ^{3} (0.95 m ^{3})	2 ft (0.6 m)	2 años	
VC6-1 375-M-00004	-	905 ft ^{3} (25.63 m ^{3})	6 ft (1.8 m)	1 año	
VC6-2 375-M-00005	6850-01-348-1090	905 ft ^{3} (25.63 m ^{3})	6 ft W(1.8 m)	2 años	

* Incluye adhesivo al reverso.

Dispensadores con o sin adhesivo pueden instalarse con un cinto eléctrico auto ajustable de plástico, este sistema es particularmente útil cuando son instaladas en equipos con vibración, que generan calor o que por su función pueden deteriorar el adhesivo de las capsulas.

Tiras Anti Corrosión “Pipe Strips®” ICT®de Zerust®.

Las tiras con cápsulas dispensadoras de vapor Pipe Strips ICT®de Zerust son un sistema de protección anti corrosión a largo plazo y libre de residuos, para la protección interior de las superficies metálicas ferrosas o no ferrosas de tubos y cañones. Son excelentes para almacenamiento prolongado, transportación, protección en ambientes industriales o marinos y para protección en línea de componentes y tubos metálicos.; Las tiras con cápsulas dispensadoras de vapor Pipe Strips ICT® de Zerust® consisten en un fleje plástico que se puede fabricar a cualquier longitud y sobre la cual se fijan en intervalos cápsulas dispensadoras de vapor VCI.

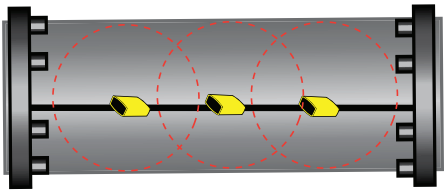
Su instalación es muy sencilla, - Simplemente inserte la tira a lo largo del interior del tubo y coloque tapas en los extremos del mismo para restringir rl flujo del aire, las cápsulas de vapor emiten vapores con moléculas inhibidoras de corrosión ICT® de Zerust®, protegiendo las paredes metálicas del interior del tubo, manteniéndolo siempre listo para ser utilizado. Para retirar el dispositivo simplemente destape y retire la tira. Utilícela en otros tubos y componentes metálicos hasta por 2 años.

Especificaciones de Cobertura - Protección – Multi-Metales

Nombre Del Producto y No. De Parte	Diámetro Del Tubo	Longitud De La Tira	Duración De La Protección
PS2-10 525-M-00001	Hasta 30.48 cm o 12 Pulgadas	Hasta 12 m o 40 Pies	2 años
PS2-16 525-M-00002	Hasta 61 cm o 24Pulgadas	Hasta 12 m o 40 Pies	2 años

Cómo Protegen Las Tiras Pipe Strips ICT® de Zerust® ?.

Las tiras con capsulas dispensadoras de vapor Pipe Strips ICT® de Zerust® son el método más práctico para proteger tuberías y cañones de hasta 24 pulgadas (61cm) su diseño las vuelve ideal para proteger las partes metálicas a lo largo del interior del tubo.



Tubo Anti Corrosión Tube Strips® ICT® de Zerust®

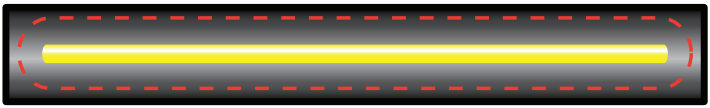
Los tubos anti corrosión ICT® de Zerust® son estrechos tubos de plástico elaborados con la patentada fórmula química inhibidora de corrosión ICT® de Zerust® para proteger el interior de tubos y cañones de pequeño diámetro, los tubos vienen en rollo y se pueden cortar segmentos a cualquier largo para ajustarse a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Los tubos anti corrosión ICT® de Zerust® son muy fáciles de instalar, simplemente inserte el tubo VCI a lo largo del interior del tubo y ponga tapas en los extremos del mismo, el cuerpo del tubo anti corrosión Tube Strip® de Zerust® emite vapores con moléculas inhibidoras de corrosión ICT® saturando el aire interior del tubo protegiendo sus paredes metálicas.

Los tubos y dispositivos protegidos con Tube Strips de Zerust® están siempre listos para ser utilizados, simplemente destape los extremos y retire el tubo del interior del mismo. Los tubos anti corrosión ICT® de Zerust® son perfectos para proteger los barriles o cañones de pistolas y rifles.

Especificaciones de Cobertura – Protección para Metales Ferrosos.

Nombre Del Producto y No. De Parte	Volumen De Protección	Tipo De Protección	Duración De La Protección	Especificaciones:
Tube Strip 475-F-00001	Hasta 5 cm o 2" de diámetro	Acero y Hierro.	2 años	Rollos de 6.35 mm, 300 m y 5.5 Kg Rollos de 0.25" Diám., 1000' y 12 lbs



Tabletas Plásticas Anti Corrosión Plastabs® ICT® de Zerust®

Las tabletas plásticas Plastabs ICT® de Zerust® son pequeños, ligeros y delgados cuadros de polietileno rígido que, al estar elaborados con las formulas químicas ICT® de Zerust®, emiten vapores inhibidores de corrosión que protegen los metales que están a su alrededor, son perfectas para colocarse en áreas críticas con espacios estrechos o difíciles de alcanzar de componentes eléctricos; Para mejores resultados asegúrese que el flujo de aire este restringido.

Algunos modelos de tabletas plásticas inhibidoras de corrosión Plastabs ICT® de Zerust®, incluyen un adhesivo en el reverso que permite fijarlas en casi cualquier superficie, o, simplemente dispérselas a través de sus empaques o metales.

Utilice las tabletas plásticas inhibidoras de corrosión Plastabs ICT® de Zerust®, como apoyo suplementario de otros productos de empaque ICT® de Zerust® para brindar una protección extra para aplicaciones de traslados marítimos o períodos prolongados de almacenaje, o utilícelas solas colocándolas en el interior de lugares y equipos cerrados tales como gavinetes, componentes eléctricos, cajas de control, cajas de fusibles e incluso cajas de herramientas.

Especificaciones de Cobertura - Protección – Multi-Metales

Número De Parte	Tamaño Del Producto	Volumen De Protección	Duración De La Protección	Adhesivo En Reverso	Cantidad Por Paquete
425-M-00003	1.2 cm x 1.2 cm .5 x .5 Pulgadas	2,458 cm^3 150 cu in	2 años	No	1000
425-M-00002	2 cm x 2 cm .75 x .75 Pulgadas	4,916 cm^3 300 cu in	2 años	No	1000
425-M-00004	2 cm x 2 cm .75 x .75 Pulgadas	4,916 cm^3 300 cu in	2 años	Yes	1000
425-M-00001	2.5 cm x 2.5 cm 1 x 1 Pulgadas	28,349 cm^3 1,730 cu in	2 años	No	1000
425-M-00005	2.5 cm x 7.6 cm 1 x 3 Pulgadas	84,950 cm^3 5,184 cu in	2 años	No	10
425-M-00006	2.5 cm x 7.6 cm 1 x 3 Pulgadas	84,950 cm^3 5,184 cu in	2 años	No	1000

Nota: Las tabletas plásticas plastabs de 1 x 3 pulgadas (2.5cm x 7.5cm) vienen impresas.

Pastillas Anti Corrosión Cor-Tabs® ICT® de Zerust®

Las pastillas anti corrosión Cor-Tabs® ICT de Zerust® están elaboradas con las formulas químicas ICT® de Zerust®, por lo tanto, emiten vapores inhibidores de corrosión que brindan una protección básica a los metales ferrosos y No ferrosos que están a su alrededor, son perfectas para colocarse en áreas críticas con espacios estrechos o difíciles de alcanzar de componentes eléctricos;
Para mejores resultados asegúrese que el flujo de aire este restringido.

Las pastillas anti corrosión Cor-Tabs® ICT® de Zerust® proveen protección básica para metales en áreas cerradas de difícil acceso, Simplemente coloque o esparza las pastillas en el área que desea proteger y cierre el empaque asegurándose de restringir el flujo de aire al mínimo.
Utilice pastillas anti corrosión Cor-Tabs® ICT® de Zerust® para proteger componentes metálicos de instrumentos eléctricos, partes de computadoras, cajas de herramientas, etc. hasta por SEIS MESES.

Especificaciones de Cobertura - Protección – Multi-Metales

Nombre Del Producto y No. De Parte	Número De Stock Nacional NSN - U.S.A.	Volumen De Protección	Radio De Protección	Duración De La Protección
CT-25 450-M-00001	6850-01-348-1092	432 cu in 7,079 cm^3	1 ft (0.3 m)	6 meses
CT-50 450-M-00002	6850-01-349-7073	865 cu in 14,174 cm^3	1 ft (0.3 m)	6 meses
CT-10 450-M-00003	-	1,730 cu in 28,349 cm^3	2 ft (0.6 m)	6 meses

Tiras de Espuma Anti Corrosión ICT® M43-813 de Zerust®

Las tiras de espuma anti corrosión ICT® M43-813 de Zerust® son tira en rollo, de espuma flexible con adhesivo en el reverso que es muy fácil de utilizar, la espuma está elaborada con las fórmulas químicas ICT®de Zerust®, por lo tanto, emiten vapores inhibidores de corrosión que brindan una protección básica a los metales ferrosos y No ferrosos; Son flexibles y amoldables, por lo que se pueden colocar en sitios muy reducidos de forma irregular sin dañar las superficies metálicas, gracias a su adhesivo en el reverso pueden ser fijadas en casi cualquier superficie.

Las tiras de espuma anti corrosión ICT®M43-813 de Zerust® se pueden utilizar en espacios reducidos como gabinetes, tarjetas madre, cajas de control, computadoras o como un apoyo suplementario de otros productos de empaque ICT® de Zerust® para brindar una protección extra para aplicaciones de traslados marítimos o períodos prolongados de almacenaje

Especificaciones de Cobertura - Protección – Multi-Metales

Nombre Del Producto y No. De Parte	Volumen De Protección	Radio De Protección	Duración De La Protección	Adhesivo En Reverso	Cantidad Por Paquete
2.5cm x 1m x 0.6cm 1" x 36" x .024" in Tiras De Espuma M43-813 575-M-00006	1730 cu in (0.028 m3) En Ambiente Cerrado	7.2" Pulgadas (0.182 m) por 3" De Largo	2 años	Si	24 Tiras

Usar Las Capsulas Dispensadoras De Vapor VCI De Zerust® Es Muy Facil!, Solo Siga Estos 3 Pasos.

1

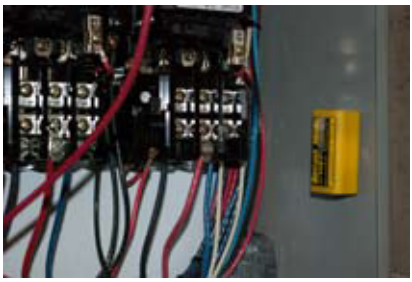
Retire La Capsula Del Empaque

2

Marque La Fecha De Instalación En La Caratula.

3

Coloque En El Interior Del Gabinete Y Cierre Lo Mas Hermeticamente Posible.



Como Ordenar?

Teléfono: 763.404.8701
Fax: 763.225.6645
Email: sales@zerust.com
En Línea: www.zerust.com

Desea conocer más acerca de nuestros productos inhibidores de corrosión para su próximo proyecto? Visite nuestro sitio web www.zerust.com/tellus y llene nuestro cuestionario para que podamos asesorarle.

Contáctenos

ZERUST® EXCOR®

Northern Technologies International Corporation

Corporativo Zerust®

4201 Woodland Road, P.O. Box 69

Circle Pines, MN 55014 USA

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

Servicio a clientes: 1-763-404-8701

Servicio a técnico: 1-763-404-8702

sales@zerust.com | www.zerust.com

Para más información visite nuestro sitio web www.zerust.com

Garantía:

Garantizamos que nuestros productos son fabricados acorde a las especificaciones y estandares de calidad documentados en ISO 9001 e ISO 14001. **Procedimiento:** Nosotros renunciamos y rechazamos cualquier tipo de responsabilidad por el uso de los productos, NO NOS HACEMOS RESPONSABLES POR GARANTIAS DE NINGUN TIPO YA SEA ESCRITA O IMPLICITA, por los efectos ocasionados por el uso de nuestros productos (Incluyendo pero no limitando a heridas o danos) o resultados obtenidos al usarse o no acorde a las instrucciones del fabricante. El comprador consiente que si el producto es defectuosos, la obligación del fabricante es reemplazar el producto o devolver el importe le la compra al precio establecido, el fabricante / vendedor no es responsable de agravio o contrato y no es sujeto de demandas de ningún tipo incluyendo reclamaciones por ninguna pérdida o daño incidental o consecuente por uso del producto.

©2008 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Todos Los Derechos Reservados. NTIC es dueña de las siguientes Marcas: NTI®, NIC®, ZERUST®, La gente ZERUST®, MATCH TECH®, Cor-Tab®, Plastabs®, ICT®, COR-SCI®, Z-CIS℠ Y el Color "Amarillo". EXCOR®, VALENO®, ABRIGO® y UNICO® Son marcas registradas de EXCOR GmbH, Una empresa conjunta de NTIC.

Impreso En USA Con Papel Reciclable.
Utilizando Tinta Vegetal.

Rev B