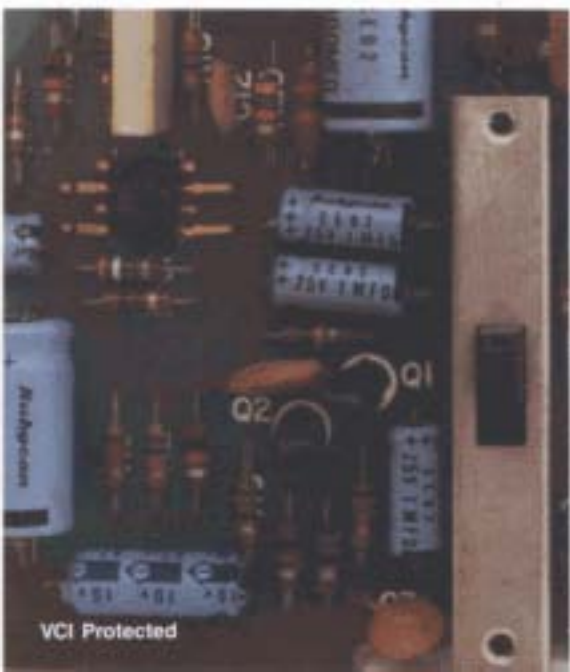
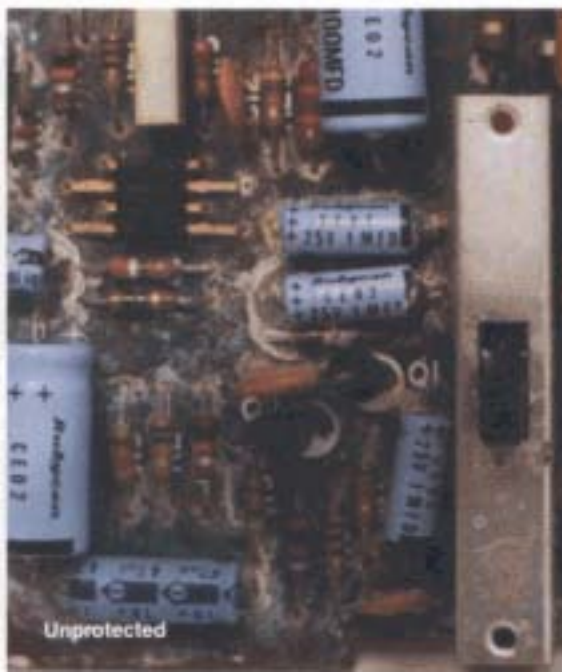
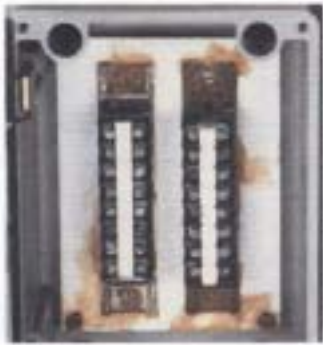


# VCI Sistemas Emisores

Para la protección contra la corrosión en espacios cerrados, instrumentos de control eléctrico o electrónicos y fabricantes de equipos (O.E.M.).  
Cortec® Corporation



# Seguridad, funcionalidad y reducción de coste.



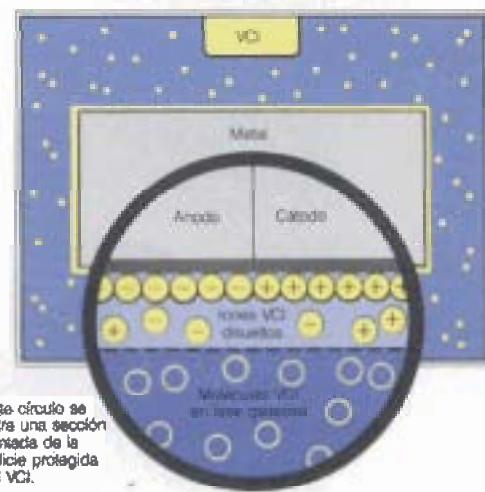
La corrosión de los complejos equipos eléctricos y electrónicos es un creciente y serio problema causante de costosos fallos. La corrosión ocurre durante la fabricación, el embarque, el almacenamiento y durante el funcionamiento. La corrosión es causada por:

- Sal, humedad y contaminantes ambientales, sulfuro de hidrógeno, dióxido de azufre, amoníaco y lluvia ácida.
- Ataques galvánicos inducidos debido a la miniaturización de los diseños.
- Funcionamiento de equipos en atmósferas «sucias» no controladas.

## Cómo los emisores VCI Cortec® protegen sus productos.

Los dispositivos CORTEC VCI emisores y cintas están diseñados para proteger sus productos, componentes o piezas cuando están encerrados en alojamientos cajas de control u otros compartimentos no ventilados. El emisor VCI desprende vapor en el interior del embalaje. Entonces, donde quiera que la humedad está presente, el vapor VCI se deposita en la superficie del metal, formando una película monomolecular. Si entrara humedad adicional dentro del compartimento, el VCI se renovará rápidamente proveyendo una protección continua.

Cómo actúa Cortec® VCI.



## Cortec® VCI resuelve los problemas de corrosión en el diseño, embalaje y en el campo de la utilización de los equipos complejos.



- Paneles eléctricos.
- Cuadros electrónicos.
- Cajas de herramientas y piezas de recambios.
- Controles electromecánicos.
- Cabinas de relés y contactos.
- Instrumentos militares, de marina y aeroespaciales.
- Aparatos eléctricos, monitores y sistemas de alarma.
- Cajas de fusibles y cableados.
- Equipos de telecomunicación y computadoras.

# Características y Ventajas.

- Provee protección continua contra la corrosión durante 24 meses.
- Aplicación económica.
- Eficaz incluso en atmósferas contaminadas y húmedas.
- La capa monomolecular que forma el VCI no interfiere con las propiedades superficiales ópticas, eléctricas y mecánicas.
- Protección multimetal.
- Autoadhesivo, rápido de instalación, sin herramientas.
- No tóxico, seguro de manejo y aplicación.
- Funcionamiento inmediato, sin limpieza.
- Protege con el equipo en funcionamiento.
- Libre de nitritos, siliconas y fosfatos.
- No requiere pulverización, limpieza, baño ni preparación de la superficie.
- No precisa regeneración, efectivo durante 24 meses.
- Compacto, ahorra espacio, apropiado para aplicaciones de fabricantes de equipos.
- Bajos valores V.O.C; cumple o excede las regulaciones medioambientales de Southern California Clean Air Act y otros.



## Cortec® VCI-101 Dispositivo.

Cortec® VCI-101 (inhibidor de la corrosión en fase vapor) es una espuma rectangular (patentada) impregnada. Protege hasta 28 litros de un espacio cerrado, durante dos años.

## Cortec® VCI-110.

Cortec® VCI-110 es un emisor transpirable de célula abierta. Protege hasta 280 litros de un espacio cerrado, durante dos años.

## Cortec® VCI-105.



Cortec® VCI-105 es un emisor plástico con membrana transpirable Tivek®. Patente pendiente. Protege hasta 140 litros, en espacios cerrados, durante dos años.

## Cortec® VCI-150 y 170.



Cortec® VCI-150 y 170 son unas cintas impregnadas autoadhesivas transpirables, patentadas. VCI-150 protege hasta 1'7 m<sup>3</sup> y VCI-170 hasta 6'8 m<sup>3</sup> por unidad. La protección de la corrosión es durante dos años.

# VCI-237 Spray para electrónica.

Forma un film protector de secado rápido. Puede usarse con los emisores para protección inicial. Este film no altera la resistencia eléctrica, magnética o las propiedades superficiales de los substratos de metal. No contiene CFC.

## Ventajas:

- Protección instantánea contra la corrosión.
- No conductor, puede utilizarse en circuitos en funcionamiento.
- Ininflamable. Limpiador.
- Posee características de film penetrante y desplazador de la humedad.

## TABLA DE SELECCION

PRODUCTO	DESCRIPCION	PROTECCION	PRESENTACION	APLICACIONES
VCI-101	Espuma rectangular autoadhesiva 76 mm (L) x 32 mm (A) x 6 mm. (Alto)	28 dm <sup>3</sup>	50/caja	Equipo eléctrico en funcionamiento, embalado o almacenado, equipos de marina, navegación o comunicación; control eléctrico aeroespacial, motores eléctricos, equipos de conmutación, cajas de fusibles, equipos médicos, conducciones eléctricas, cajas de terminales, instrumentos científicos y de medida, equipos de telecomunicación, equipos de alto voltaje de corriente alterna, motores, bombas de riego, piezas para misiles, maquinas herramienta, equipos textiles, cabinas telefónicas, paneles eléctricos, etc.
VCI-105	Emisor plástico con membrana transpirable 58'7 mm de diámetro x 20 mm alto	140 dm <sup>3</sup>	20/caja	
VCI-110	Emisor de espuma 84 mm de diámetro x 51 mm de alto	280 dm <sup>3</sup>	12/caja	Equipo eléctrico en funcionamiento, embalado o almacenado, equipos de marina, navegación o comunicación; control eléctrico aeroespacial, motores eléctricos, equipos de conmutación, cajas de fusibles, equipos médicos, conducciones eléctricas, cajas de terminales, instrumentos científicos y de medida, equipos de telecomunicación, equipos de alto voltaje de corriente alterna, motores, bombas de riego, piezas para misiles, maquinas herramienta, equipos textiles, cabinas telefónicas, paneles eléctricos, etc.
VCI-150	Cinta de espuma 3'6 m (L) x 1'9 cm (A) x 5 mm (Alto)	4'5 dm <sup>3</sup> /cm	6 rollos/caja	
VCI-170	Cinta de espuma 6'0 m (L) x 5 cm (A) x 6 mm (Alto)	11'25 dm <sup>3</sup> /cm	1 rollo/caja	
VCI-237	Spray para Electrónica 0'33 litros/bote	1'4 m <sup>3</sup> /bote	12 botes/caja	

## PROTECCION EFICAZ CONTRA LA CORROSION

Las series de productos VCI-100 son usados por los principales fabricantes de equipos eléctricos y electrónicos. Como ejemplo de la eficacia de CORTEC® en ambientes corrosivos, ésta es la cita de la guía de «Compradores de Equipos Electrónicos Marinos» más importante del mundo.

*«Sin duda, la corrosión es la principal causa de los fallos en los equipos electrónicos marinos. Este problema ha atormentado por décadas a los propietarios de embarcaciones ya que los equipos se usan en ambientes altamente —especialmente cerca del agua salada—.*

*Nuestro departamento técnico a buscado infructuosamente una solución efectiva y práctica para frenar ésta amenaza. Nuestros ensayos con diferentes sprays y compuestos absorbentes de la humedad de sílice fallaron.*

*Hace unos pocos años el principal fabricante de la industria química facilitó muestras de un nuevo dispositivo anti-corrosivo que emite una continua acción en fase de vapor.*

*Nuestro equipo ensayó las muestras bajo las más altas condiciones corrosivas, usando el tipo de metales y componentes que se encuentran en los equipos electrónicos marinos. Los resultados de los ensayos fueron tan notables que nos decidieron a instalar un dispositivo emisor dentro de los chasis de cada uno de los radios VHF, video CRT, registrador de gráficos, Loran C, GPS y sistemas de navegación por satélite, video trazador, radio SSB suministrados por Skipper\*.*

\* Skipper® Electronics instala los dispositivos y cintas Cortec® VCI-101 y VCI-170.

## LIMITE DE LA GARANTIA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada.

CORTEC® garantiza que los productos CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACION CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo del producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACION CORTEC® del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente.

La CORPORACION CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o la incapacidad en el uso de los productos.

**ANTES DE SU UTILIZACION, EL USUARIO DEBERA DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXION CON ELLOS.** Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la CORPORACION CORTEC®. **LA PRESENTE GARANTIA ES UNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTIA EXPLICITA, IMPLICITA O ESTATUTARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIABILIDAD O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGUN CASO LA CORPORACION CORTEC SERA RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**



Distribuido por:

**Quimilock, s. a.**

Embajadores, 163 - 28045 Madrid - España  
Teléfono 474 03 00\* - Fax 474 16 87

DISTRIBUIDOR EN EXCLUSIVA  
PARA ESPAÑA Y PORTUGAL