



VpCI® EMITTING SYSTEMS & ELECTRONIC PRODUCTS

VpCI®-111 Emisor, Patentado



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los emisores VpCI®-111 de Cortec son dispositivos únicos diseñados para brindar protección contra la corrosión a componentes metálicos y piezas contenidas en cajas de control, gabinetes o cajas de herramientas no ventiladas de hasta 11 ft³ (312 litros). El dispositivo emite Inhibidores de Corrosión de Fase Vapor (VpCI®) que forman una capa molecular sobre las superficies metálicas, para proteger equipos electrónicos críticos, complejos y costosos durante operación, transporte o almacenamiento. VpCI®-111 es un emisor patentado con una membrana respirable Tyvek®* a través de la cual se liberan lentamente los inhibidores de corrosión. VpCI®-111 brinda protección de largo plazo contra la corrosión incluso en presencia de condiciones adversas incluyendo salinidad, humedad, contaminantes aéreos, H₂S, SO₂, NH₃ y otros.

*Tyvek es una marca registrada de DuPont™

APLICACIONES TÍPICAS

- Equipos eléctricos durante operación, transporte o almacenamiento
- Equipos de navegación y comunicación marítima
- Controles eléctricos aeroespaciales
- Motores eléctricos
- Equipos de conmutación
- Cajas de fusibles y cajas de control
- Equipamientos médicos
- Conductores eléctricos y cajas terminales

- Instrumentos científicos y de medición
- Equipos de telecomunicación
- Dispositivos remotos electrónicos

CARACTERÍSTICAS

- Uso económico.
- Provee protección continua por hasta 24 meses durante operaciones y/o paradas
- Efectivo en ambientes húmedos y contaminados.
- No interfiere con las propiedades eléctricas, ópticas o mecánicas de la superficie.
- Protección multimetal.
- Instalación rápida, fácil y conveniente.
- No es tóxico y es seguro para manipular
- Compacto, ahorra espacio
- Libre de nitritos, halógenos y fosfatos
- No requiere inmersión o rociado en su aplicación
- Su valor de VOC cumple con las regulaciones de la Clean Air Act de California del Sur y otras regulaciones vigentes en EE.UU.
- Revés autoadhesivo
- Etiqueta autoadhesiva de fecha de colocación
- NSN# 6850-01-408-9025
- Aceptado por la FDA para protección anticorrosiva de equipos eléctricos o electrónicos en plantas de proceso de alimentos
- Aceptado por la Food Inspection Agency de Canadá para contacto indirecto con alimentos
- Aprobado por US Military (EE.UU.) y por NATO
- El producto contiene polvo que es equivalente a norma MIL-1-22110C
- Aprobación IBM #44V5421



MÉTODO DE APLICACIÓN

VpCI®-111 es extremadamente simple y conveniente para instalar. El emisor VpCI®-111 debe instalarse tan pronto como sea posible, preferentemente durante la fabricación o ensamblaje. Simplemente seleccione un espacio cerrado donde sea necesaria protección contra la corrosión. Verifique que la superficie a la que será fijado el dispositivo esté limpia y libre de residuos. Retire la banda protectora detrás del dispositivo, y adhiéralo a la superficie limpia. Encontrará también una etiqueta adhesiva para anotar las fechas de colocación y de reemplazo.

Los dispositivos VpCI®-111 pueden instalarse en cualquier posición. Para volúmenes mayores a 312 litros (11 ft³) utilizar más de un dispositivo. Si el recinto no se encuentra totalmente hermético, o las puertas de acceso son abiertas frecuentemente, reemplace el dispositivo VpCI®-111 antes de los 2 años. Luego de períodos de mantenimiento intensivo, reemplace el dispositivo. Para protección adicional, rociar el recinto ligeramente con Cortec® ElectriCorr® VpCI®-238.

PROPIEDADES

Apariencia	Dispositivo de copa verde con membrana Tyvek®
Protección	312 litros (11 ft ³) por dispositivo
Tamaño Estándar	Copa plástica emisora con membrana respirable 2.25" D x 1.27" H (5.7 cm D x 3.2 cm H)

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO

NO APTO PARA CONSUMO INTERNO

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El producto no debe exponerse a temperaturas mayores a 185°F (85°C). VpCI®-111 se presenta en caja con 10 dispositivos envueltos individualmente.

MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR

NACE TM0208-2008	Capacidad de Inhibición de Vapor
NACE RP0487-2000	Selección de Preventivo de Corrosión
MIL-I-22110C	Capacidad de Inhibición de Vapor

LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.**



Distribuye:



www.esvasolutions.com

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 03/01/17. Supercedes: n/a. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.