



## VpCI® EMITTING SYSTEMS & ELECTRONIC PRODUCTS



# VpCI®-111 Emitter, Patented



## PRODUKT BESCHREIBUNG

VpCI®-111-Emitter sind einzigartige Geräte, die für den Korrosionsschutz von Metallkomponenten und -teilen in unbelüfteten Schaltkästen, Schränken oder Werkzeugkästen mit einem Volumen von bis zu 312 Litern (11 Kubikfuß) entwickelt wurden. Die flüchtigen Korrosionsinhibitoren (VpCI®) setzen Dämpfe frei, die eine Molekularschicht auf den inneren Metalloberflächen bilden, um kritische, komplexe und teure elektronische Geräte während des Betriebs, des Transports oder der Lagerung zu schützen. VpCI®-111 ist mit einer atmungsaktiven Tyvek®-Membranabdeckung patentiert, durch die die Korrosionsinhibitoren langsam freigesetzt werden. VpCI®-111 bietet langfristigen Schutz vor Korrosion, selbst unter widrigen Bedingungen wie Salz, Feuchtigkeit, Verunreinigungen aus der Luft, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> und anderen.

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Betriebliche, verpackte und gelagerte elektrische Anlagen
- Marine Navigations- und Kommunikationsgeräte
- Elektrische Steuerungen für die Luft- und Raumfahrt
- Elektrische Motoren
- Schaltanlagen
- Sicherungskästen und Stromkästen
- Medizinische Geräte
- Elektrische Kabelkanäle und Klemmenkästen
- Wissenschaftliche Geräte und Messgeräte
- Telekommunikationsgeräte und ferngesteuerte elektronische Geräte

\* Tyvek® ist eine registrierte Marke von Dupont®

## EIGENSCHAFTEN

- Wirtschaftlich in der Anwendung
- Bietet kontinuierlichen Schutz für bis zu 24 Monate während des Betriebs und/oder der Abschaltung
- Wirksam in verschmutzten und feuchten Umgebungen
- Keine Beeinträchtigung der elektrischen, optischen oder mechanischen Leistung
- Multimetall-Schutz
- Schnelle und einfache Installation
- Sehr bequem zu installieren
- Ungiftig und sicher in der Handhabung
- Kompakt und platzsparend
- Frei von Nitriten, Halogenen und Phosphaten
- Kein Sprühen, Abwischen oder Eintauchen erforderlich
- VOC-Werte entsprechen dem Southern California Clean Air Act und anderen nationalen und lokalen Vorschriften
- Selbstklebende Rückseite
- Selbstklebendes Datumsetikett
- NSN# 6850-01-408-9025
- Von der FDA für den Korrosionsschutz elektrischer und elektronischer Geräte in Lebensmittelverarbeitungsbetrieben zugelassen
- Von der Canadian Food Inspection Agency für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Zugelassen für U.S. Militär und NATO
- Das Produkt enthält ein Pulver, das kommerziell dem MIL-1-22110C entspricht.
- IBM-Zulassung # 44V5421

## ANWENDUNGSMETHODE

VpCI®-111 ist äußerst einfach und bequem zu installieren. VpCI®-111-Emitter sollten so früh wie möglich installiert werden, vorzugsweise während der Fertigung oder Montage. Wählen Sie einfach eine Position innerhalb des geschlossenen Geräts, an der ein Korrosionsschutz sinnvoll ist. Kontrollieren Sie, ob die Oberfläche, auf die das Gerät befestigt wird, sauber und frei von Trümmern ist. Ziehen Sie den Schutzstreifen von der Unterseite des Geräts ab und befestigen Sie ihn auf der sauberen Oberfläche. Der Abziehstreifen lässt sich abtrennen,



um einen selbstklebenden Aufkleber freizulegen, auf dem das Installations- und Austauschdatum vermerkt werden kann. Die VpCI®-111 Emitter können in jeder beliebigen Position installiert werden. Bei einem Volumen von mehr als 312 L (11ft<sup>3</sup>) sollten Sie mehr als einen VpCI®-111 installieren. Wenn das Gehäuse nicht vollständig luftdicht ist oder die Zugangstüren häufig geöffnet werden, sollten die VpCI®-111 Emitter häufiger als alle zwei Jahre ausgetauscht werden. Ersetzen Sie den Strahler nach Zeiten intensiver Wartung. Für zusätzlichen Schutz sprühen Sie das Gehäuse ganz leicht mit ElectriCorr® VpCI®-238 ein.

## EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Grüner Becher mit Tyvek®-Deckel
Schutz	11 ft <sup>3</sup> (312 Liter) Emitter
Standardgröße	Kunststoffbecher mit atmungsaktiver Membran 2,25 Zoll Durchmesser x 1,27 Zoll H (5,7 cm x 3,2 cm)

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

VpCI®-111 ist in 10 einzeln verpackten Emittlern pro Karton erhältlich.

Um die Produktleistung zu gewährleisten, sollte das Produkt in der Originalverpackung in Innenräumen bei einer Temperatur von 40-100 °F (4-38 °C) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahrt werden.

Haltbarkeit: 2 Jahre

## STANDARD TEST METHODS

NACE TM0208-2008	Dampfhemmende Wirkung
NACE RP0487-2000	Spezifikation der Rostschutzmittel
MIL-I-22110C	Dampfhemmende Wirkung

### EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Alle Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen, die hier enthalten sind, beruhen auf Tests, die von Cortec® Corporation als zuverlässig betrachtet werden, jedoch ohne Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen.

Die Cortec® Corporation gewährleistet, dass Cortec® Produkte an den Kunden frei von Mängeln versendet werden. Die Verpflichtung der Cortec® Corporation im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich darauf, fehlerhafte Produkte zu ersetzen. Um Ersatzprodukte gemäß dieser Garantie zu erhalten, muss der Kunde die Cortec® Corporation über den angeblichen Mangel innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts an den Kunden informieren. Alle Versandkosten für Ersatzprodukte trägt der Kunde.

Die Cortec® Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs resultieren.

VOR DER VERWENDUNG MUSS DER BENUTZER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEWÜNSCHTEN ZWECK FESTSTELLEN UND ÜBERNIMMT ALLE DAMIT VERBUNDENEN RISIKEN UND HAFTUNGEN. Erklärungen oder Empfehlung, die hier nicht enthalten ist, haben keine Rechtswirkung oder andere Wirkung, es sei denn sie sind in einem schriftlichen Dokument enthalten, welches von einem Angestellten der Cortec® Corporation unterzeichnet wurde.



Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
 Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
 Toll Free (800) 4-CORTEC  
 productinfo@cortecvci.com  
 https://www.cortecvci.com  
 https://www.cortecpackaging.com