



CORPAO

PROTECT | ACT | INNOVATE

VpCI™ Electrical & Electronic Products

zum Schutz von Elektronik und Steuerungen,
Gehäusen, Geräteausstattungen
und Zulieferer - Anwendungen.



Cortec VpCI® Elektrische & Elektronische Produkte mit Mehrwerteigenschaften:

Cortec bietet eine komplette Vollservice-Produktlinie in gebrauchsfreundlichen Größen. Cortec Produkte sind ein ausgezeichnetes Sicherungstool für alle Anwendungen beim grossen Elektronikhersteller bis zum selbstgemachten Heimwerkerkit. Die Korrosion lässt sich bei jedem Verarbeitungsschritt von der Herstellung bis zur Schlussinstallation stoppen. Decken Sie Ihren gesamten Bedarf an Schutz für elektronische und elektrische Geräte und Ausrüstungen aus einer Hand..

Cortec Emittersysteme bieten Sicherheit, Lebensdauer und Kostenreduktion.

Korrosion an komplexer elektrischer und elektronischer Ausrüstung wird immer mehr zum ernsthaften Problem, da sie zu teuren Ausfällen führt.

Korrosion tritt bei Herstellung, Versand, Lagerung und Feldprozessen auf.

Mögliche Ursachen sind:

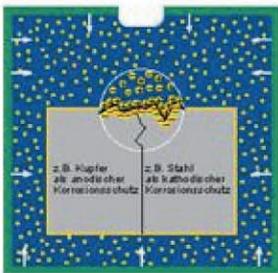
Salz, Feuchtigkeit und luftgetragene Verunreinigungen
Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ammoniak oder saurer Regen.

Galvanisch induzierte Schädigung. Bedienung von Ausrüstungen in nicht-kontrollierten Umgebungen.

Mit den Cortec Emittersystemen sind sensible Ausrüstungen korrosionsschutz, so dass deren Lebensdauer länger wird und sich die Kosten teurer Reparaturen reduzieren.

Wie Cortec® VpCI Emmitter Ihre Ausrüstung schützen.

Cortec VpCI Produkte, Emmitter und Bänder bieten Korrosionsschutz für Produkte, Komponenten und Teile in abgeschlossenen und unbelüfteten Gehäusen, Steuerkästen und anderen geschlossenen Räumen. Der VpCI Emmitter gibt einen Dampf ins Innere der Packung ab. Der Dampf adsorbiert sich dann auf der Metalloberfläche und bildet eine molekulare Schutzschicht. Diese VpCI Schicht bietet für verschiedene Metalle Schutz und hilft, im Inneren des geschlossenen Raums durch Feuchtigkeit bedingte Korrosionserscheinungen zu reduzieren.



Cortec® Produkte sind umweltfreundlich.

Elektronikhersteller verwenden heute viele giftige Materialien wie Blei, Chrom, Kadmium, Nickel und Zink zur Vermeidung von Korrosionserscheinungen. Cortec Produkte beugen der Korrosion vor und sind nicht toxisch, sicher in Handhabung und Anwendung sowie frei von Nitriten und Silikonen. Sie ermöglichen den Herstellern die Entwicklung umweltfreundlicher bzw. "grüner" Produkte bei Verwendung geringerer Mengen toxischer Materialien..

Corwipe 500 /300

- Starkes Dupont Sontara® Wischtuch
- Reiniger/Entfetter
- Entfernt Oberflächenrost
- Korrosionshemmer für verschiedene Metalle
- Elektrostatisch Dissipativ
- Wegwerfbar



Cortec® VpCI-101 Schaum Emmitter

- Patentierter VpCI imprägnierter selbstklebender Schaumstoff
- Anhaltender Korrosionsschutz für einen ca. 28 Liter geschlossenen Raum
- nicht toxisch
- NSN 6850-01-338-1392, MIL PRF-81705D
- FDA und USD zugelassen



Cortec® VpCI-105 und VpCI-111 Emmitter

- Einweg-Membran mit Tyvek-Abgabe
- Frei von Nitrit, Silikon und Phosphat
- Sparsamer und langanhaltender Schutz.
- VpCI-105 schützt ca. 150 Liter und
- VpCI-111 schützt ca. 300 Liter im geschlossenen Raum
- Einfache Installation, nicht toxisch und keine Rückstände
- VpCI-105 NSN 6850-01-406-2060, MIL I-22110C
- VpCI-111 NSN 6850-01-408-9025, MIL I-22110C



Cortec® VpCI-ECO Emitters

- Polyethylen und ist aus OK Biobasis hergestellt.
- 3-Sterne-Harze, die 60-80% erneuerbaren Kohlenstoff enthalten.
- Das aktive korrosionshemmende Pulver ist ungiftig und biologisch abbaubar.
- Die traditionelle Die Tyvek® * Membran für VpCI-105 und VpCI-111 emitter wurde durch eine atmungsaktive Membran aus 100% biobasierten Fasern ersetzt.



Cortec® VpCI-150 / VpCI-170 Schaumstoffband

- VpCI imprägnierte Schaumstoffbänder mit Haft-Rückseite
- Korrosionsschutz für bis zu zwei Jahre
- NATO 8030-00-244-1299, MIL-B-81705C,
- NSN 8030-01-208-1769
- FDA und USDA zugelassen



PACKAGING



Cortec® VpCI-125

- VpCI extrudierter Film
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz.
- Hervorragende Dissipativ-eigenschaften
- Entspricht
MIL PRF 81705D
MIL PRF-22010A(1)
MIL PRF-22020D
FDA und USDA zugelassen



Cor-Pak® 1 MUL Beutel

- 24 - monatiger Schutz
- Selbstwiederauffüllung
- Zweifachwirkung als Trocknungs-mittel / Korrosionshemmer
- Schutz für verschiedene Metalle
- Schützt bis 28 Liter
- NSN 6850-01-470-2737

Desicorr VpCI



- Desicorr VpCI bietet doppelten VpCI-Schutz.
- Beide haben einen Trockenmittel-Schutz.
- Nicht Toxisch
- Keine Entfettung oder Reinigung der Teile erforderlich
- MIL -D-3464E
- Typ I & Typ II

Eigenschaften

- Bietet langfristig anhaltenden Korrosionsschutz
- Sparsam in der Anwendung
- Effizient in verschmutzter und feuchter Atmosphäre
- Nicht toxisch und sicher in der Handhabung und Anwendung
- Die molekulare VpCI™ Schicht nimmt keinen Einfluss auf elektrische, optische oder mechanische Oberflächeneigenschaften
- Schutz für verschiedene Metalle (Multimetall)
- Rückseitige Klebehaftung gestattet schnelle Installation ohne Werkzeug
- Braucht vor Inbetriebnahme nicht entfernt zu werden
- Schutzwirkung während des Betriebs
- Keine oder nur Oberflächen Vorbereitung erforderlich
- Multifunktionaler Schutz: VpCI, statisch dissipative und austrocknende Wirkung
- Kompaktes, platzsparendes Design eignet sich für
- Anwendungen des Original-ausrüstungsherstellers
- Geringe Werte an flüchtigen organischen Verbindungen (V.O.C.) übertrifft die Anforderungen des südkalifornischen Luft-reinheitsgesetzes (Southern California Clean Air Act) und anderer lokaler Umweltvorschriften.

SPRAY

ElectriCorr® VpCI-239 Aerosol

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz für draussen
- Speziell für aggressive Umgebungen
- Nicht leitend
- Antistatisch
- Perfekt für exponierte Kontakte und Relais
- UV Indikator

Electricorr

VpCI286

- Passt sich der Oberfläche an
- Anhaltender Korrosionsschutz
- Schnelltrocknend
- Keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC's)
- UV Indikator
- Vibrationsresistent
- Verlängert die Lebensdauer von Steckplatinen etc.

Vorteile

- Kostenreduktion
- Reduktion des Aufwands
- Material
- Zeitaufwand
- Mehrwert Produkt / Service
- Weniger periodische Wartung
- Weniger Oberflächenvorbereitung

Tests...

Das beschleunigte Testverfahren für Rostschutz in einem Feuchtschrank wird zur Bestimmung der rostvermeidenden Eigenschaften von Metallschutzmitteln unter Bedingungen mit hoher Feuchtigkeit eingesetzt. Eine Schalttafel wurde unbehandelt in einem geschlossenen Gehäuse belassen, während die andere mit Cortec Dampfkorrosionsschutzhemmer behandelt wurde. Kriterium für ein Bestehen oder Nichtbestehen des Tests ist die Größe und Anzahl von Rostpunkten auf den Testoberflächen.

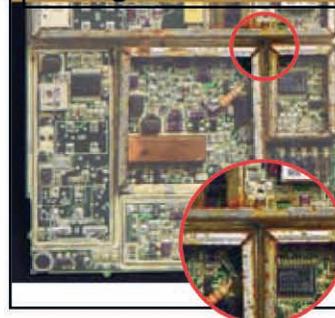
CORROSORBERS



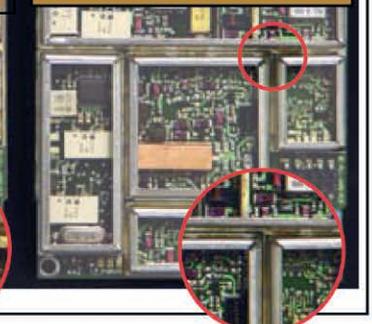
Corrosorbers™

- Absorbiert korrosive Gas
- Irreversible Reaktion
- Nicht toxisch
- Hervorragende Leistung
- bzw. Wirkung gegen
- H₂S (Schwefelwasserstoff)
- wechselt die Farbe wenn Inaktiv
- Schnelle Installation

Ungeschützt



Geschützt



BUYSER'S GUIDE *Visit our web site for more information on Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors™*

Produkt	Beschreibung	Schutz	Verpackung	Anwendung
VpCI-101	Dampfphasenkorrosionsprodukt mit haftender Rückseite 3" L x 1.25" B x 1/4" H (76 mm L x 32 mm B x 6 mm H) MIL PRF-81705D, NSN 6850-01-338-1392. Patentiert, FDA, USDA zugelassen	1.0 ft ³ (.03 m ³)	50/karton	Betriebs-, verpackte und gelagerte Elektroausrüstung, Marinenaavigations- und -kommunikationsausrüstung, Elektrosteuerung in Luft- und Raumfahrt, Elektromotoren, Schalttausrüstung, Sicherungskästen, medizinische Ausrüstung, Elektroverkabelungen, Terminalschränke, wissenschaftliche und Messtechnische Instrumente, Telekommunikationsausrüstung, Schalttafeln für Produktions- und Verarbeitungsausrüstung.
VpCI-105	Dampfphasenkorrosionshemmender Emittler mit luftdurchlässiger Membran 2.3" Durchmesser x 0.75" H (58.4 mm Durchmesser x 19 mm H) NSN 6850-01-406-2060, MIL I-22110C. FDA, USDA zugelassen	5.0 ft ³ (.14 m ³)	20/karton	
VpCI-110	Dampfphasenkorrosionshemmender Emittler 2.5" Durchmesser x 2" H (64 mm Durchmesser x 51 mm H)	10.0 ft ³ (.28 m ³)	12/karton	
VpCI-111	Dampfphasenkorrosionshemmender Emittler mit luftdurchlässiger Membran 2.3" Durchmesser x 1.27" H (58.4 mm Durchmesser x 32.3 mm H) MIL I-22110C, NSN 6850-01-408-9025. FDA, USDA zugelassen	11.0 ft ³ (.31 m ³)	10/karton	
VpCI-133	Dampfphasenkorrosionshemmende Vierecke mit haftender Rückseite 1" L x 1" B x 1/4" H (2.5 cm x 2.5 cm x 0.64 cm) MIL-B-81705D, NSN 6850-01-426-3539	0.33 ft ³ (.01 m ³)	ca. 1000/karton	
VpCI-150	Dampfphasenkorrosionshemmendes Schaumstoffband mit haftender Rückseite 12" L x 3/4" B x 1/4" H (3.7 m x 19 mm x 6 mm) NATO 8030-00-244-1299. Patentiert, FDA, USDA zugelassen	0.4 ft ³ /in. (.005 m ³ /cm)	6 Rollen/karton	
VpCI-170	Dampfphasenkorrosionshemmendes Schaumstoffband mit haftender Rückseite 20" L x 2" B x 1/4" H (6.1 m x 51 mm x 6 mm) NATO 8030-00-244-1299. Patentiert, FDA, USDA zugelassen	1.0 ft ³ /in. (.03 m ³ /cm)	1 Rolle/karton	
VpCI-125	Statisch dissipative und dampfphasenkorrosionshemmende Beutel und Folie. Entspricht MIL PRF-81705D, MIL PRF-22010A(1), und MIL PRF-22020D. Patentiert, FDA, USDA zugelassen.	Unterschiedlich	Handelsübliche Grössen	Für Lagerung und/oder Verpackung von empfindlicher Elektroausrüstung. Für die Verpackung oder als Einlage ins Packmaterial.
VpCI-137	Statisch dissipativer dampfphasenkorrosionshemmender Schaumstoff 130" L x 54" B x .25" (39.6m x 1.35m x 0.625 cm) Entspricht MIL PRF-81705D, MIL PRF-22020D, NSN 6850-01-426-3539. Patentiert, FDA, USDA zugelassen.	Unterschiedlich	Handelsübliche Grössen und Standardgrössen erhältlich	
Cor-Pak® 1 MUL	Multifunktionaler Beutel mit VpCI/Trocknungsmittelwirkung 2.5" L x 2.5" B x .125" H (6.4 cm x 6.4 cm x 0.3 cm) GSA 8030-01-208-1769, NSN 6850-01-470-2737	1.0 ft ³ (.03 m ³)	Beutel mit VpCI 300/karton	Kleine Hohlräume, Elektronik, Teileversand, Verpackung staubfrei
Corwipe® 500/300	Fusselreies Dupont Soritara® Wischtuch für Reinigung und Schutz von Ausrüstung, Werkzeugen und allen Roh- und beschichteten Metallen. Dieses starke, ungefährliche und wasserbasierte Produkt ist sogar für Ausrüstung der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie sicher in der Anwendung. Patentiert	Unterschiedlich	25 Wischtücher pro Packung, 12 Packungen pro Karton	Testausrüstung, Computer, PC Bedientafeln, Flugzeug- und Satellitenteile, Audio- und Video-Ausrüstung, Netzklemmen, jede Art von Roh- oder beschichteten Metallteilen oder Ausrüstung.
ElectriCorr® VpCI-238	Multifunktionaler Kontaktreiniger und Korrosionshemmer für verschiedene Metalle 12 oz. (340 g) Dosen, Trommeln. NSN 6850-01-413-9361	50.0 ft ² /Dose (4.65 m ² /Dose)	6 Dosen/Karton 5 gal (19 l) 55 gal (208 l)	Integrierte Schaltkreise, Stromschienen, Elektrostationen
ElectriCorr® VpCI-239	Version von VpCI-238 für draussen 12 oz. (340 g) Dosen, Trommeln	50.0 ft ² /Dose (4.65 m ² /Dose)	6 Dosen/Karton 5 gal (19 l) 55 gal (208 l)	Integrierte Schaltkreise, Stromschienen, Elektroanschlüsse draussen
ElectriCorr® VpCI-248	Non-flammable contact cleaner and multi metal corrosion inhibitor 12 oz. (340 g) cans, drums. .	50.0 ft ² /Dose (4.65 m ² /Dose)	6 cans/karton 5 gal (19 l) 55 gal (208 l)	Integrierte Schaltkreise, Stromschienen, Elektrostationen
ElectriCorr® VpCI-286	Acrylbasierte konformale Beschichtung 11 oz. (312 g) Sprhdosen, Trommeln	240-320 ft ² /gal @1 mil (6-8 m ² /l) @ 25 mikron)	6 cans/karton 5 gal (19 l) 55 gal (208 l)	Herstellung und Feldreparaturen von bedruckten Schaltkreistafeln
Corrosorber™	Kapsel zur Absorption korrosiver Gase 2.3" Durchmesser x 1.27" H (58.4 mm Durchmesser x 32.3 mm H)	10.0 ft ³ (.28 m ³)	10/karton	Corrosorber absorbieren Schwefelwasserstoff und andere korrosive Gase.

BESCHRÄNKTE HAFTUNG

Alle hierin enthaltenen Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Tests, die Cortec Corporation für zuverlässig hält; jedoch wird für deren Genauigkeit und Vollständigkeit nicht garantiert. Cortec Corporation garantiert, dass die Cortec® Produkte beim Versand an den Kunden keine Mängel aufweisen. Die Haftung von Cortec Corporation unter dieser Garantie beschränkt sich auf den Ersatz von Produkten, die sich als Mangelhaft erweisen. Um im Rahmen dieser Garantie Ersatzprodukte zu erhalten, muss der Kunde an Cortec Corporation innerhalb von sechs Monaten nach Versand des Produkts an den Kunden über den beanstandeten Mangel Meldung erstatten. Alle Frachtkosten für Ersatzprodukte sind vom Kunden zu entrichten. Cortec Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die sich aus der Verwendung oder der Unfähigkeit zur Verwendung der Produkte ergeben.

VOR GEBRAUCH HAT DER ANWENDER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DENNEN BEABSICHTIGTEN VERWENDUNGSZWECK ABZUKLÄREN, UND DER ANWENDER TRÄGT VOLLUMFÄNGLICH JEDGLICHE RISIKEN UND HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT. Keinerlei hierin nicht enthaltene Angaben oder Empfehlungen haben irgendeine Gültigkeit oder Wirkung, es sei denn, sie werden schriftlich in einem seitens eines leitenden Angestellten von Cortec Corporation unterzeichneten Dokument festgehalten. DIE VORSTEHENDE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT ALLE ANDEREN GARANTIEEN, SEIEN SIE VERTRAGLICHER, STILLSCHWEIGENDER ODER GESETZLICHER NATUR, UND ZWAR UNEINGESCHRÄNKT EINSCHLIESSLICH JEDGLICHER STILLSCHWEIGENDER ZUSICHERUNG EINER ALLGEMEINEN GEBRAUCHS TAUGLICHKEIT ODER EINER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN SPEZIELLEN ZWECK. IN KEINEM FALL HAFTET CORTEC CORPORATION FÜR IRGENDWELCHE BEILÄUFIG ENTSTANDENEN ODER FOLGESCHÄDEN

Corpac AG

Fabrikstrasse 26
CH-9220 Bischofszell

T +41 71 420 02 02
F +41 71 420 02 04

info@corpac.ch
www.corpac.ch

Officially authorized
Cortec VpCI-Importer
Distributor Switzerland



CORPAC
PROTECT | ACT | INNOVATE