

VpCI[®] Proizvodi za Električnu i Elektroničku Opremu



Cortec VpCI® za električne i elektroničke proizvode

Cortec® VpCI® Emitterski sustavi

Cortec® nudi potpunu paletu proizvoda za zaštitu električne i elektroničke opreme u vrlo praktičnim oblicima i veličinama. Cortec® proizvodi odlični su za primjenu kako kod velikih proizvođača električne i elektroničke opreme tako kod malih korisnika. Korozija može biti zaustavljena u bilo kojoj fazi, od proizvodnje, završne ugradnje elektroničke opreme do korištenja iste.

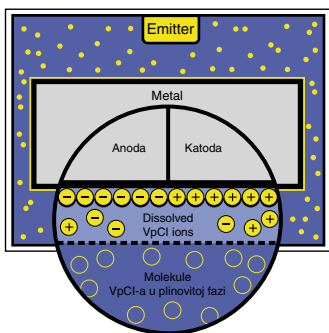
Cortec® Emitterski sustav nudi pouzdanost, produljenje vijeka trajanja uređaja i smanjenje troškova

Korozija složenih sustava električne i elektroničke opreme i dijelova problem je koji raste iz dana u dan i koji izaziva skupe pogreške. Korozija se pojavljuje tijekom proizvodnje, transporta, skladištenja i uporabe. Koroziju mogu uzrokovati sljedeći uvjeti:

- Sol, vlaga, onečišćena atmosfera, sumporovodnik, sumporni dioksid, amonijak, kisele kiše
- Galvanske struje
- Uporaba opreme u nekontroliranoj atmosferi

S Cortec emitterskim sustavom osjetljiva oprema zaštićena je od korozije, istovremeno se produljuje vijek trajanja i smanjuju troškovi skupih popravaka.

Kako Cortec® VpCI® Emiteri štite opremu



Cortec VpCI® emiteri dizajnirani su tako da štite od korozije opremu, komponente i rezervne dijelove dok su u zatvorenom prostoru koji nije izložen strujanju zraka. VpCI® emiteri otpuštaju/emitiraju isparavajuće inhibitore korozije koji se elektrokemijski vežu na metal i stvaraju zaštitni molekularni sloj na površini metala. Molekularni zaštitni sloj osigurava zaštitu i pomaže smanjenju korozije uzrokovane vlagom u zatvorenom prostoru.

Cortec® proizvodi prihvatljivi su za okoliš

Mnogi toksični materijali kao što su olovo, krom, kadmij, nikal i cink, korišteni su od strane proizvođača električne i elektroničke opreme za sprječavanje korozijskih procesa. Cortec® proizvodi sprječavaju koroziju, nisu toksični, sigurni su za rukovanje i primjenu, ne sadrže nitrite i silikone. Cortec® emitterski sustav omogućuje proizvođačima razvoj proizvoda prihvatljivih za okoliš smanjenjem primjene toksičnih materijala.

Cortec® VpCI® proizvodi rješavaju problem korozije kod planiranja, pakiranja i tijekom uporabe

Cortec VpCI® proizvodi odlični su za uporabu kod:

- električnih ploča
- elektroničkih zatvorenih kutija
- kutija za alat i rezervne dijelove
- opreme za elektromehaničko upravljanje
- sklopki i relejnih uređaja
- elektroničke opreme u marinama i vojne opreme
- automatskih osvijetljenja, opreme za monitoring i alarmnih sustava
- računala i telekomunikacijske opreme
- kontrolne ploče, opreme u tvornicama
- znanstvenih uređaja

Karakteristike

- osigurava kontinuiranu dugoročnu zaštitu od korozije
- ekonomično za primjenu
- učinkovit u zagađenoj i vlažnoj atmosferi
- neotrovno i sigurno za rukovanje i primjenu
- ne sadrži nitrite, fosfate i silikone
- stvoreni VpCI® molekularni sloj ne utječe na električna, optička niti mehanička svojstva
- multimetalna zaštita
- štiti tijekom uporabe opreme
- ima samoljepljivu traku na poleđini, nije potreban dodatni alat za ugradnju
- nije potrebno uklanjanje prije startanja opreme
- štiti od korozije tijekom eksploatacije opreme
- ne zahtijeva pripremu površine
- multifunkcionalna zaštita: VpCI®, antistatična svojstva i sposobnost smanjenja vlage

Prednosti

- smanjuje troškove
- smanjenje potrošnje materijala
- povećava vrijednost proizvoda/usluga
- sigurnost tijekom transporta/skladištenja
- smanjuje periodično održavanje
- smanjuje pripremu površine
- rada
- vremena

VpCI® PROIZVODI ZA ELEKTRIČNU I ELEKTRONIČKU OPREMU



Cortec® VpCI®-101, Patentirano

- VpCI® impregnirana spužva
- kontinuirana zaštita od korozije
- neotrovno
- u skladu s NSN# 6850-01-338-1392 i MIL-B-81705D.
- odobreno od FDA, USDA.

Cortec® VpCI®-105 i VpCI®-111, Patentirano

- plastični emiteri s Tyvek membranom koja ima sposobnost "disanja"
- bez nitrita, silikona i fosfata
- pružaju ekonomičnu i dugotrajnu zaštitu
- neotrovni
- jednostavno korištenje

Cortec® VpCI®-110, Patentirano

- emiter spužva sa sposobnošću "disanja"
- zaštićuje 283 litre zatvorenog prostora do dvije godine
- u skladu je s NSN# 6850-01-336-1343
- svaki Cortec® VpCI®-110 ima samoljepljivu traku na koju se zapisuje datum ugradnje
- odobreno od FDA, USDA.





Cortec® VpCI®-125, Patentirano

- VpCI® impregnirani antistatički film
- osigurava odličnu zaštitu od korozije u skladu s MIL-B-22019C, MIL-B-22020C, MIL-B-81705C i MIL-PRF-81705D
- odobreno od FDA, USDA



Cortec® VpCI®-150 i VpCI®-170, Patentirano

- spužvaste trake impregnirane isparavajućim inhibitorom korozije sa samoljepljivom trakom na poleđini
- zaštita od korozije je do dvije godine u skladu s NSN# 8030-00-244-1299, NATO# 8030-00-244-1299, te MIL-PRF-81705D
- odobreno od FDA, USDA

ElectriCorr® VpCI®-238

- trenutna zaštita od korozije / oksidacije
- ne sadrži CFC i 1,1,1 trikloreten
- odstranjuje vlagu
- antistatičan
- u zatvorenom prostoru štiti do 2 godine u skladu s NSN#6850-01-413-9361



ElectriCorr® VpCI®-239

- pruža odličnu zaštitu od korozije na otvorenom
- VpCI®-239 koristi se na električnoj i elektroničkoj opremi koja je izložena vanjskim utjecajima
- nije provodljiv
- antistatičan
- može se identificirati na površini s UV svijetlom



ElectriCorr® VpCI®-248

- nezapaljiv
- ne utječe na električni otpor
- štiti električne i elektroničke kontakte
- brzo se suši
- nije provodljiv
- ima odlične sposobnosti čišćenja
- u skladu s NSN#6850-01-413-9361



ElectriCorr® VpCI®-286

ElectriCorr® VpCI®-286 je nova generacija akrilnog "podesivog" premaza za zaštitu elektroničke opreme. Ovaj nekonduktivan premaz odlično veže vlagu i pruža otpornost protiv korozije.

Karakteristike VpCI®-286

- prekriva površinu prema obliku površine
- kontinuirana zaštita od korozije
- brzo suši
- bez VOC
- lako se uklanja s otapalom
- otporan na vibracije
- florescentan kod UV svijetla

Corwipe® 500, Patentirano

- čvrsta Dupont Sontara maramica
- uklanja laganu hrđu, čisti, uklanja masnoću
- antistatična
- sadrži inhibitor korozije za multimetale



Corrosorbers™

- Corrosorbers™ su jedinstveni spremnici koji upijaju/apsorbiraju sumporovodik
- materijal unutar spremnika postaje crn kada se zasiti sumporovodikom (H₂S).
- pogodan za zaštitu od korozije opreme u blizini obrade voda, kao zaštita elektroničke opreme u postrojenjima za sabiranje i transport plina koji sadrži H₂S, prostorijama s električnom opremom, relejnim stanicama itd.
- neotrovan
- jednostavna primjena



Cor-Pak® 1 MUL Pouches, Patentirano

- štiti opremu ili komponente od korozije i vlage kada su pakirane u kartonske kutije, prekrivene plastikom, upakirane u vreće te drvene ili metalne sanduke
- jastučić je zatvoren i zapakiran s opremon, te osigurava monomolekularni zaštitni sloj na površini metala
- pruža zaštitu od korozije do 24 mjeseca
- ne zahtijeva odmašćivanje i dodatno čišćenje
- samoobnavljanjem osigurava kontinuiranu multimetalnu zaštitu



BUYER'S GUIDE

	PROIZVOD	OPIS	ZAŠTITA	PAKIRANJE	PRIMJENA
Emiteri	VpCI®-101	Impregnirana spužva s isparavajućim inhibitorom korozije i sa samoljepljivom trakom na poledini (76 mmx32mmx6mm). U skladu s MIL-B-81705 D, NSN 6850-01-338-1392. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	28 l	50/kartonu	Električna i elektronska oprema tijekom rada, transporta i skladištenja, brodska navigacijska i komunikacijska oprema, elektronska oprema za kontrolu zračnog prostora, električni motori, sklopke, kompletni sklopovi, dijelovi, vodiči i kutije za vodiče, medicinska oprema, mjerni instrumenti, telekomunikacijska oprema i elektronička oprema za daljinsko upravljanje i sl.
	VpCI®-105	Plastični emiter s dišućom membranom i isparavajućim inhibitorom korozije (58,4promjerx19mm visina) NSN 6850-01-4062060, NSN 6850-01-408-9025. Odobreno od FDA, USDA.	142 l	20/karton	
	VpCI®-110	Emiter spužva s isparavajućim inhibitorom korozije (64mm promjer x 51mm visina). NSN 6850-01-336-1343. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	283 l	12/karton	
	VpCI®-111	Plastični emiter s dišućom membranom i isparavajućim inhibitorom korozije (58,4promjer x 32,3mm visina) NSN 6850-01-4062060, NSN 6850-01-408-9025. Odobreno od FDA, USDA.	312 l	10/karton	
	VpCI®-133	Okrugla emiter spužva s isparavajućim inhibitorom korozije i samoljepljivom poledinom (2,5cm x 2,5cm x 0,64cm). U skladu s MIL-B-81705D.	10 l	1000/karton	
	VpCI®-150	Emiter traka s isparavajućim inhibitorom korozije i samoljepljivom poledinom (3,7m x 19mm x 6mm). U skladu s MIL-B-81705D, nsn 8030-01-208-1769, NATO 8030-00-244-1299. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	5 l/cm	6 rola/karton	
	VpCI®-170	Emiter traka s isparavajućim inhibitorom korozije i samoljepljivom poledinom (6,1m x 51mm x 6mm). U skladu s MIL-B-81705D, NSN 8030-01-208-1769, NATO 8030-00-244-1299. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	30 l/cm	1 rola/karton	
Pakiranje	VpCI®-125	Antistatička vrećica i prekrivač s isparavajućim inhibitorom korozije. U skladu s MIL-B-22019C, MIL-B-22020C, MIL-B-81705C i MIL-PRF-81705D. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	Različito	Standardnao i po narudbi	Za skladištenje ili pakiranje osjetljive elektroničke opreme.Za prekrivanje ili umetanje s materijalom za pakiranje.
	VpCI®-137	Antistatička spužva s isparavajućim inhibitorom korozije (39,6m x 1,35m x 0,63 cm). U skladu s MIL-B-22110B, MIL-B-81705C Tip II, MIL-PRF-81705D, NSN 6950-01-426-3539. Patentirano, odobreno od FDA, USDA.	Različito	Standardnao i po narudbi	
	Cor-Pak® 1 MUL	Multifunkcionalni jastučić s isparavajućim inhibitorom korozije (6,4cm x 6,4cm x 0,3cm). U skladu s GSA 8030012081769.	30 l	10/kartonu	Male praznine, elektronika, dijelovi za prekomorski transport i sl.
Corrosorber	Corrosorber™	Kapsule za apsorpciju agresivnih plinova (58,4mm promjer x 32,3mm visina)	280 l	10/kartonu	Apsorpcija sumporovodika i drugih agresivnih plinova.
Brišuće maramice	Corwipe® 500	Mekana lanena maramica za čišćenje i zaštitu opreme, alata i svih osjetljivih materijala. Neopasano, na bazi vode sigurno za uporabu kod procesne opreme za proizvodnju hrane. Patentirano.	Različito	12/karton	Oprema za testiranje, računala, tipkovnice, avionske i satelitske komponente, audio i video oprema, bilo koji osjetljiv neobojan ili obojan metalni dio ili oprema.
Spray	ElectriCorr® VpCI®-238	Multifunkcionalan čistač kontakta i multimetalna zaštita (360 ml). U skladu s NSN 6850-01-413-9361	4,65 m ² /spray	6/kartonu 19 l kanister 208 l bačva	Integrirane štampane ploče, transformatorske stanice.
	ElectriCorr® VpCI®-239	Za zaštitu na otvorenom (360ml)	4,65 m ² /spray	6/kartonu 19 l kanister 208 l bačva	Integrirane štampane ploče, kontakti na otvorenom.
	ElectriCorr® VpCI®-248	Nezapaljiva verzija VpCI®-238	4,65 m ² /spray	6/kartonu 19 l kanister 208 l bačva	Integrirane štampane ploče, kontakti na otvorenom.
	ElectriCorr® VpCI®-286	Transparentni akrilni premaz (360ml)	6-8m2/3,8 l kod 25 mikrona	6/kartonu 19 l kanister 208 l bačva	Štampane ploče, rezervni dijelovi i sl..

Za dodatne informacije o Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors posjetite naše web stranice.

CortecVpCI.com ili CorteCros.hr

Distribuiraju:



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVpCI.com



Proizvodnja i distribucija antikorozivnih sredstava
GENERALNI ZASTUPNIK
CORTEC CORPORATION
10000, ZAGREB, Nova Ves 57
Telefon (385) 01 466 73 83, Fax (385) 01 466 73 82
E-mail: info@cortecros.hr
Internet: http://www.cortecros.hr

printed on recycled paper 10% post consumer

Issued: 9/04 Supercedes: 1/04, Cortec®, Cor-Pak®, Corrosorber™, Corwipe®, ElectriCorr®, Total Corrosion Control and VpCI® are trademarks of Cortec Corporation.
© Cortec Corporation 2004. All rights reserved.

