



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

AEROZOL ElectriCor VpCI 238



WIELOFUNKCYJNY AEROZOL VpCI DO OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH W OBUDOWACH WENTYLOWANYCH

ANTYSTATYK, CZYŚCI STYKI, WYPIERA WILGOĆ, EMITUJE INHIBITOR KOROZJI VpCI

Opis produktu

Aerazol Cortec ElectriCor VpCI-238 służy do ochrony antykorozyjnej części i elementów metalowych wewnątrz obudów z wymuszoną wentylacją lub chłodzeniem. Ochrona antykorozyjna zaczyna działać natychmiast. W przypadkach poważnego zagrożenia korozją może być użyty jako dodatkowa ochrona wstępna przed zainstalowaniem emiterów Cortec VpCI-101, VpCI-105, VpCI-110 lub VpCI-111.

Wykazuje właściwości antystatyczne, penetrujące i wypiera wilgoć. Tworzy na powierzchniach urządzeń i elementów bardzo cienką, powierzchniowo suchą i nieklejącą powłokę. Powłoka ta emituje powoli opary inhibitora korozji VpCI (Vapour Corrosion Inhibitor - Lotny Inhibitor Korozji), które skraplając się tworzą w mikroogniwach korozji anodowo-katodowy film molekularny chroniący skomplikowany i drogi sprzęt elektroniczny w czasie pracy, transportu morskiego lub magazynowania.

Utrzymujące się działanie oparów Cortec VpCI-238 pozwala zaoszczędzić pieniądze, ponieważ eliminuje awarie i przestoje spowodowane korozją. Wykazano skuteczne działanie Cortec VpCI-238 w agresywnych środowiskach m.in. przemysłowych, morskich i tropikalnych, zawierających dwutlenek siarki, siarkowodor, chlorki itd.

Dodatkowo Cortec VpCI-238 posiada doskonałe właściwości oczyszczania styków.

Jest skutecznym inhibitorem korozji galwanicznej i innych rodzajów korozji wszystkich metali i stopów powszechnie stosowanych w elektronice, takich jak aluminium, miedź, metale żelazne i nieżelazne, itp.

Powłoka zabezpieczająca Cortec ElectriCor VpCI-238 jest bardzo cienka. Nie zmienia rezystancji elektrycznej oraz magnetycznych, optycznych i termicznych właściwości podłoża metalowych. Cortec ElectriCor VpCI-238 może być bezpiecznie stosowany dla ochrony obwodów niskiego napięcia lub przekaźników nie powodując żadnych zmian przewodności lub sklejanie się kontaktów ślizgowych.

Cortec ElectriCor VpCI-238 nie jest przewodnikiem elektrycznym, nie zawiera CFC i 1-,1-,1- trójchlorku etanu, zasadniczo wykazuje neutralny poziom pH. Może kontaktować się z tworzywami sztucznymi, elastomerami i innymi niemetalami.

Główne zalety

- wywołuje ochronę antykorozyjną już w chwili zastosowania
- zapewnia ochronę VpCI w wentylowanych i niewentylowanych obudowach
- może być używany do czyszczenia styków
- jednocześnie posiada właściwości antystatyczne, inhibujące korozję, penetrujące i wypiera wilgoć
- zapewnia długi okres ochrony
- zmniejsza koszty serwisu urządzeń
- chroni większość metali
- **daje silniejszą i tańszą ochronę antykorozyjną niż tradycyjne metody** zapobiegania korozji
- nie zawiera CFC i 1-,1-,1- trójchlorku etanu oraz nie reaguje z tworzywami sztucznymi, elastomerami i innymi niemetalami

Typowe zastosowania

Elektronika: obwody drukowane, styki i podzespoły spryskiwane po montażu końcowym lub w trakcie czynności serwisowych. Nie występują przy tym zmiany przewodności lub innych ważnych właściwości.

Sprzęt elektryczny: silniki, prądnice, skrzynki połączeniowe, itp. mogą być bezpiecznie ochronione bez ryzyka zaplonu, które towarzyszy stosowaniu ropopochodnych środków antykorozyjnych.

Niezależne badania

Cortec ElectriCor VpCI-238 był testowany w warunkach przyspieszonego Testu Batelle'a (Batelle Flowing Mixed Gas Test) w środowisku klasy III. Wyniki pokazały doskonałą ochronę wielu metali równoważną okresowi ochrony do 7 lat w warunkach urządzeń elektronicznych zamkniętych.

Sposób użycia

Cortec VpCI-238 może być użyty w obudowach o objętościach od kilku cm³ do setek m³. Stosowanie polega na delikatnym rozpyleniu niewielkiej ilości mgły na ściany obudowy i elementy podlegające ochronie.

UWAGA, w tym przypadku "więcej" nie musi oznaczać "lepiej". Natryśnięcie dużej ilości preparatu doprowadzi do utworzenia grubej powłoki, która może nie wyschnąć i powodować nieprawidłowe działanie styków.

Ilość niezbędna do utrzymania wystarczającego stężenia oparów cząsteczek inhibitora VpCI zależy od czynników takich jak:

- skuteczność wentylowania obudowy,
- objętość obudowy,
- warunki atmosferyczne,
- szczelność i porowatość ścian obudowy.

Ochrona antykorozyjna utrzymuje się przez 6 miesięcy i dłużej .

Opakowania i składowanie

Cortec ElectriCor VpCI-238 dostępny jest w pojemnikach z atomizerem o objętości 0,33 dm³ pakowanych po 6 szt w kartonie.

Cortec ElectriCor VpCI-238 powinien być przechowywany z dala od wysokich temperatur, w normalnych warunkach magazynowych . Okres przechowywania minimum 3 lata w szczelnych opakowaniach.

Typowe właściwości Cortec ElectriCor VpCI-238

Zmiany rezystancji obwodu pod wpływem stosowania natrysku VpCI-238:

przed natryskiem	-	> 20 MΩ
w chwilę po	-	7,83 MΩ
po 1 min	-	8,71 MΩ
po 2 min.	-	10,96 MΩ
po 3 min.	-	12,36 MΩ
po 4 min	-	14,40 MΩ
po 120 min.	-	> 20 MΩ

Ocena skuteczności preparatu dla różnych metali:

Doskonały dla: miękka stal, zgrzewane żelazo, miedź, stopy aluminium, mosiądz, miedzio-nikiel, nierdzewna stal, lut.

Dobry dla: żeliwo, żeliwo odkuwane lub ciągnięte, srebro, złoto galwaniczne, stal galwaniczna, stal aluminiowana.

Do przyjęcia dla: cynk, stopy magnezu, kadm.

- **PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH**
- **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI**
- **ZAMYKAĆ SZCZELNIE OPAKOWANIA**
- **ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

PRODUKT WYTWORZONY ZGODNIE ZE STANDARDAMI JAKOŚCI ISO 9001 ORAZ ISO 14001

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszej karcie oparte są na najlepszej wiedzy i doświadczeniach, co do których jesteśmy przekonani że są wiarygodne i odpowiadają rzeczywistemu stanowi teorii i praktyki. Nie są one jednak wiążące i nie tworzą żadnego stosunku prawnego lub umownego ani też dodatkowych zobowiązań do umowy kupna - sprzedaży, a ich dokładność i kompletność nie jest gwarantowana. Cortec Corporation gwarantuje, że jego produkty wysyłane do nabywcy są wolne od defektów. Gwarancja ta jest ograniczona do wymiany produktu w przypadku udowodnienia jego defektu. Żeby uzyskać prawo do wymiany produktu w ramach niniejszej gwarancji nabywca produktu musi powiadomić Cortec Corporation o przypisywanym defekcie w przeciągu sześciu miesięcy od daty wysyłki produktu do nabywcy. Wszystkie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, straty lub uszkodzenia wynikające z użycia bądź niemożności użycia nabytych produktów. Przed użyciem nabywca musi sam określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania na swoje ryzyko i pełną odpowiedzialność z nim związaną. Jakiegokolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.



DYSTRYBUCJA i DORADZTWO:

OTiK Sp. z o.o.
ul. HUTNICZA 4, 81-061 GDYNIA
TEL. 058 6230498, FAX 058 6230496,
www.inhibitory.pl, info@otik.pl



CORTEC® Total Corrosion Control™, Migrating Corrosion Inhibitors™, MCI® to zastrzeżone znaki towarowe firmy CORTEC, St. Paul, USA.
OTiK® to zastrzeżony znak towarowy firmy OTiK, Gdynia.

Treść niniejszego dokumentu jest chroniona prawem. Reprodukowanie, powielanie, modyfikowanie, udostępnianie w internecie i przekazywanie w jakikolwiek sposób elektroniczny lub mechaniczny całości lub fragmentów jest zabronione bez pisemnego zezwolenia OTiK Sp. z o.o. w Gdyni.