

TECHNICKÉ ÚDAJE

ElectriCor VCI-236

Elektronik Spray - Lubrikační spray)

Inhibitor koroze v parní fázi

Popis výrobku:

Cortec ElektriCor VCI-236 Elektronik Spray nabízí zdokonalenou antikorozi ochranu při nákladových úsporách. Určen pro použití v uzavřeném prostoru, kontinuální parní reakce ClectriCor šetří peníze jednak prodlouženou životností výrobku, jednak omezením prostojů v důsledku koroze. Rovněž snižuje náklady na údržbu a aplikaci. Výpary ElektriCor zajišťují rychlé schnutí, suchý omak, nelepivý film. Ověřena účinnost proti silně agresivním prostředím včetně průmyslového, námořního a tropického.

Účinný inhibitor galvanické a nestejné kovové koroze pro všechny kovy a slitiny běžně uplatňované v elektronice - např. hliník, měď, železné a neželezné kovy atd. s označením ElektriCor je nevodivý, nehořlavý film s působením v parní fázi a je rovněž netoxický. Je určen k použití a může být použit na elektrické a elektronické obvody pod proudem. Má v zásadě neutrální hodnotu pH. Aplikace poskytuje okamžitou antikorozi ochranu a v mnoha případech, kde se může vyskytnout silná koroze, může být ElectriCor použit s pěnovými přípravky pro počáteční ochranu.

Ochranná vrstva ElectriCor je velmi tenká. Tento film nemění el. odpor, magnetické, optické nebo tepelné vlastnosti kovových substrátů. ElectriCor může být bezpečně aplikován na obvody nízkého napětí nebo relé, aniž by došlo k jakýmkoliv změnám ve vodivosti nebo funkčnosti kluzných kontaktů.

Cortec ElektriCor VCI-236 Elektronik Spray s účinkem v parní fázi je nehořlavý a nezápalný a jeho ochranný film může být snadno aplikován na obvody pod proudem.

Typická užití:

Elektronika: Tištěné spoje, kontakty a součástky - postříkáním po konečné montáži, žádné navrstvení filmu nebo poškození vodivosti nebo jiných důležitých vlastností.

El. zařízení: Motory, generátory, spínací skříně atd. mohou být bezpečně ošetřeny bez rizika nebezpečí ohně na rozdíl od antikoročních přípravků na bázi ropných produktů.

Hlavní přednosti:

- Okamžitá antikorozi ochrana.
- Nevodivý, může být aplikován na obvody pod proudem.
- Odpor nad 20 megaohmů.
- Účinnost v parní fázi jak ve větraných, tak i nevětraných uzavřených prostorech.
- Charakteristiky vlhkost vytěsňujícího a penetračního filmu.
- Nehořlavý.
- Dlouhodobá ochrana.
- Minimalizuje servis na jednotliv. částech pole a obvodu.
- Chrání měď, ložiska, železné a neželezné kovy, hliník atd.
- Zvýšená antikorozi ochrana - při nižších nákladech ve srovnání s konvenčními antikorozi přípravky na bázi ropných produktů!!!

Metoda:

Cortec VCI-236 Elektronik Spray s inhibitorem koroze může být použit v uzavřených prostorech nejrozličnějších velikostí od několika málo kubických centimetrů až po tisíce kubických stop. Je účinný v nejrozličnějších atmosférických podmínkách, tj. prostředí s obsahem SO_2 , H_2S , Cl atd. Množství ElectriCor k dosažení dostatečné koncentrace par závisí na faktorech jako jsou např.:

- účinnost utěsnění prostoru (cirkulace vzduchu)
- kub. stopách/kub. centimetrech uzavřeného prostoru
- atmosférických podmínkách
- hustotě/poréznosti stěn atd.

I když vzduchotěsné uzavření není podmínkou, plochy ošetřené ElektriCor by měly být umístěny tak, aby nedocházelo k přímému působení deště, vody atd. Prostory nemusí být vzduchotěsně uzavřeny a mohou být periodicky otevírány. Aplikace má účinnost 6 měsíců + úprava dle vlastního uvážení. Zabalené díly/součástky mohou být ochráněny v dobře utěsněném nebo prodyšném kontejneru, kde cirkulace vzduchu bude konvenčním proudem a celá plocha bude ošetřena výpary ElectriCor.

Výpary ElectriCor se vyvíjejí v uzavřeném prostoru až je dosaženo rovnováhy (určena parciálním tlakem páry). Inhibující proces začíná, když výpary přijdou do kontaktu s kovovou plochou a kondenzací vytvářejí tenký film mikrokryсталů. Již při minutových působeních vlhkosti se krystaly rozpouštějí a vyvíjejí silně anionaktivní činnost.

ElectriCor je ve vodě rozpustný a může být snadno odstraněn vodou, je-li to třeba. Vzhledem k povaze přilnavosti, neprobíhají žádné permanentní chemické reakce a tudíž absorbovaný film ElectriCor může být snadno smyt vodou.

Změny měrného odporu v sekundách:

Původní 00 nad 20 megaohmů

Okamžité 7,1

30 s 10,0

60 s 10,4

90 s 11,8

120 s 14,2

150 s 16,8

180 s nad 20 megaohmů

Měrný odpor byl měřen umístěním dvou 4 inč. obvodů na panel ve vzdálenosti 0,060 inče.

Balení a skladování:

Cortec ElectriCor VCI-236 Electronic Spray je dodatečný v aerosolovém balení 0,44 l, 12 balení/karton.

Měl by se chránit před mrazem, skladovat v běžných podmínkách skladování, doba skladování v utěsněném balení je 3 roky.

Přehled kovů, které mohou být ošetřeny:

Měkká ocel, svařková ocel

Měď

Litina, s vločkovým grafitem nebo tvárná

Slitiny hliníku

Zinek

Slitiny hořčíku

Mosaz (>30% Zn)

Kadmium

Stříbro

Slitiny Měď/Nikl

Nerezocel

Olovo

Zlaté stolní nádobí

Galvanizovaná ocel

Aluminizovaná ocel

Měkká pájka