

CORROSION INHIBITING VpCI™ POWDERS

VpCI-309/309 SF



OPIS PROIZVODA

VpCI-309 je hlapivi inhibitor korozije u obliku praha namijenjenji za suhu zaštitu metala od korozije u udubljenim dijelovima, šupljinama i zatvorenim prostorima. VpCI-309 prah predstavljaju vrlo efikasnu suhu metodu zaštite metala od korozije u zatvorenim prostorima. VpCI hlapci i apsorbiraju na svim površinama metala uključujući i nepristupačne i nedostupne udubine. VpCI-309SF je verzija bez silikata SiO_2 a isporučuje se prema zahtjevu kupca.

OSNOVNE PREDNOSTI

- Ne sadrži silikone, fosfate, nitrite ni teške metale.
- Daje kontinuiranu zaštitu od korozije do 24 mjeseca.
- Štiti 28 dm^3 sa 8.4 grama praha (300 g/m^3)
- Stvara monomolekularni inhibirajući sloj.
- Hlapiva faza inhibirajućeg djelovanja štiti nedostupne i udubljene površine.
- Zaštićeni dijelovi mogu se isporučiti kupcu bez potrebe uklanjanja praha
- Nije potrebna regeneracija, prah je djelotvoran do 24 mjeseca.
- Ukoliko je VpCI-sloj poremećen (prekinut) vlagom ili otvaranjem zatvorenog prostora sloj se kontinuirano obnavlja hlapljenjem.
- Potrebna je mala ili nikakva priprema površine.
- Sprječava daljnju koroziju premazanih i obojenih površina.
- Jednostavan za primjenu.
- VpCI-sloj nije potrebno ukloniti prije obrade ili upotrebe.
- Lako se uklanja zračnim pištoljem ili vodom kada se primjenjuje kao prah.
- VpCI-sloj ne interferira sa radom mehaničkih komponenti.

PRIMJENA

VpCI-309 koristi se za suhu zaštitu i konzerviranje unutarnjih šupljina i praznina koje se mogu pokriti ili zatvoriti nakon unosa praha.

- Cjevaste strukture, cijevi i posude.
- Unutarnje površine kompresora, turbina, mašina, spremnika, kotlova, izmjenjivača topline itd.
- Suho konzerviranje zatvorenih rashladnih sustava, raznih kolona i opreme
- Zaštita opreme nakon hidrotestiranja.
- Metalni dijelovi, komponente i kompletirani sklopovi tijekom transporta i skladištenja.

METODA PRIMJENE

Prah se unaša zaprašivanjem, zamagljivanjem ili posipanjem. Nakon primjene jednostavno se pokriju, zatvore ili začepi unutarnje šupljine ili praznine.

Zamagljivanje se lako postiže upotrebom niskotlačnog zračnog crijeva i nasdtavka (uređaja) za pješčani mlaz. Veliki konvencionalni sistemi za pjeskarenje također se mogu koristiti.

Za primjenu praha u normalnim uvjetima koristi se 300-500 grama praha na 1 m³ zatvorenog prostora. Doziranje se može povećati ukoliko je potrebno zbog oštrijih uvjeta i povećanja roka zaštite.

METODA UKLANJANJA

Ukoliko je potrebno VpCI-309 prah može se lako ukloniti ispuhavanjem ili ispiranjem.

OSNOVNA SVOJSTA

pH (1% vod. otopina)	6.2-7,6
Talište/ ° C	162
Oblik i izgled	Bijeli prah

ZAŠTITA METALA

- Ugljični čelik
- Nehrđajući čelik
- Aluminij

OGRANIČENJA

Za upotrebu samo u unutarnjim šupljinama i praznim prostorima koji su pokriveni, zatvoreni ili začepljeni nakon primjene. Zaštićena oprema može se skladištiti u zatvorenom ili otvorenom prostoru.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

VpCI-309 prah može se dobiti u pakovanju od 2,27 kg (5 pound), te bačvama od 22,7 kg i (50pound) i 45,4 kg (100 pound). Skladištiti u zatvorenom prostoru u zatvorenim originalnim bačvama na temperaturama ispod 38 °C. Pod navedenim uvjetima trajnost proizvoda je 24 mjeseca.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe