

VpCI™ METALWORKING PRODUCTS

VpCI-347

OPIS PROIZVODA



VpCI-347 je multifunkcionalni inhibitor korozije, sredstvo za hlađenje i podmazivanje pod oštrim režimima rada, kod obrade metala. Kada se koristi prema uputama VpCI-347 omogućuje zaštitu od korozije tijekom obrade metalnih dijelova, skladištenja i transporta čak do dvije godine. VpCI-347 idealan je za zaštitu strojnih i poliranih dijelove, koje je potrebno dugoročno zaštititi od korozije. **VpCI-347** je efikasno rashladno sredstvo u strojevima za obradu metala.

Zbog svojih odličnih svojstava idealan je za procese rezanja metala pod teškim uvjetima, glodanja, okretanja, bušenja, savijanja i za druge strojne operacije.

Kada se koristi kao koncentrat **VpCI-347** prevenira zaštitu od korozije tijekom proizvodnog procesa, skladištenja i transporta do 24 mjeseca.

VpCI-347 može zamijeniti ulja i polusintetska ulja za primjene gdje su potrebni ekstremni tlakovi, maksimalna hlađenja i stabilnost prema koroziji. Proizvod je otporan na kvarenje i napade bakterija.

PREDNOSTI

- Niska koncentracija dima i para kod spaljivanja
- Nisko pjenjenje
- Sprječava napad korozije uzrokovan kloridima, agresivnim industrijskim plinovima i kiselim kišama. Ekstremno efikasan u vlažnoj atmosferi. Laboratorijska testiranja hladno valjanih čeličnih cijevi ne pokazuju znakove korozije u 100 % relativnoj vlazi nakon 2000 sati, prema ASTM D-1748.
- Posjeduje inhibitore korozije koji štite od korozije nepremazane i teško dostupne dijelove.
- Odlično podmazivanje i vlaženje pod tlakom.
- Istiskuje vlagu i ulja sa površine metala ostavljajući tanki prozirni film.
- Ekonomičan; VCI-347 može se razrijediti i na koncentraciji 1 do VCI-347 do 40 dijelova vode.
- Štiti od korozije crne i obojene metale.
- Lako se uklanja iz površine metala.
- Ne sadrži kolorirane spojeve, kromate, nitrite ili druge za okolinu štetne proizvode.
- Ne zagađuje radnu sredinu, kao emulzije i ulja iste namjene.
- Pruža zaštitu metalnoj opremi nakon procesa obrade i tako eliminira potrebu dodatne zaštite.
- Otporan na kvarenje gljivicama i bakterijama.
- Može se variti bez uklanjanja
- U skladu sa NATO #6850-66-132-6101 i NATO #6850-66-132-6102
- NSN 6850-01-470-2740
- U skladu sa MIL C-16173E (Grade 1&2)

OSNOVNA PRIMJENA

- Sredstvo za podmazivanje u procesu valjanja, izvlačenja, prešanja i rezanja.
- U procesima strojne obrade.
- Štiti od korozije toplo valjane, hladno valjane, galvanizirane i aluminizirane čelike.
- Rashladna tekućina za strojne obrade odljevaka, visoko poliranih dijelova i drugih metalnih dijelova uz pružanje međufazne zaštite od korozije.
- Za procese hidrotestiranja.
- Štiti od korozije odljevke, ležajeve, cijevi, kućišta, šipke, namotaje itd.
- Sredstvo za hlađenje kod strojne obrade metala, poliranja, te pruža odličnu zaštitu od korozije između strojne obrade i daljnjih procesa odnosno sklapanja opreme.

ZAŠTITA METALA

- Ugljični čelik
- Nehrđajući čelik
- Galvanizirani čelik
- Aluminij
- Cink

OSNOVNA SVOJSTVA

Izgled	Bistra tamno smeđa tekućina
Otpornost na koroziju	54 mjeseca
Tip filma	Ne sušeći (mokri)
pH (1 % vod. otopine)	10.0-11.0
Točka tečenja	-6 °C
Metoda uklanjanja	Lužnati čistač (VpCI-410 serija)
Gustoća,	0,98 -1.04 kg/l
Viskoznost/cps	7.000 - 13000

METODA PRIMJENE

Dodaj VpCI-347 u vodu i miješanjem postignuti homogenu emulziju. Miješati 5-10 minuta. VpCI-347 može biti miješan sa manjom ili višom koncentracijom (20-50%), a potom dodati preostali obujam vode.

Metode za monitoring:

Refraktometar	pH
Mrežasti disk	1:40
Potezna klupa	1:30
Ravnina i rezanje	1:40
CNC	1:30 do 1:40

Primjena kod konzerviranja prskanje, umakanje ili premazivanje četkom površine metalnog proizvoda. Trajnost zaštite od korozije ovisi o koncentraciji VpCI-347 u vodi.

VpCI-347 dodaje se u vodu kako slijedi:

Za kratkoročnu zaštitu (1-6 mjeseci): 1 dio koncentrata na 20 do 40 dijelova vode.

Za srednje ročnu zaštitu (6-12 mjeseci): 1 dio koncentrata na 10 do 20 dijelova vode

Za zaštitu do dvije godine/podmazivanje: 1 dio koncentrata na 4 do 10 dijelova vode

Alat i opremu čistiti sa sapunom i vodom.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Cortec VpCI-347 koncentrat pakira se u 19 L kanistre i 208 L m metalne bačve. Proizvod mora biti dobro zatvoren u bačvama i skladišten na temperaturama iznad 5 ° C. 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