

OPIS PROIZVODA

VpCI™ METALWORKING PRODUCTS

VpCI™-316

OPIS PROIZVODA



VpCI™-316 je koncentrat vodene formulacije za zaštitu od korozije bakra. Prije upotrebe razrjeđuje se s vodom. Na metalu stvara prozirni podmazujući film koji ostvaruje zaštitu i s inhibitorima korozije.

VpCI™-316 je inhibitor korozije koji je potpuno topiv u vodi. VpCI™-316 ostavlja na površini metala vrlo tanak, proziran i mekan film. Film na površini metala jedinstveno je sintetičko sredstvo za podmazivanje, koje daje otpornost na ogrebotine ili mehanička oštećenja fino strojno izrađenim dijelovima.

Zahvaljujući topivosti u vodi, uporaba VpCI™-316 doprinosi velikim poboljšanjima u čistoći pogona, smanjenju troškova održavanja, upotrebe apsorbenta, nezgoda pri radu itd. Neotrovan, prihvatljiv za okoliš i ne sadrži nitritne ili fosfatne inhibitore.

VpCI™-316 koncentrat je ekonomičan za uporabu, obično su jeftiniji od ulja za inhibiranje rđe. Isporuka u koncentriranom obliku, koji se može razrijediti s vodom, smanjuje troškove transporta i skladištenja. Stvoreni film sa VpCI™-316 ne utječe na kvalitetu vara kod metalnih materijala i ne stvara otrovne i opasne plinove kao što je slučaj sa uljima. VpCI™-316 sadrži surfaktante i okvašivače za poboljšavanje penetracije i omogućavanje uporabe preko nauljenih odnosno prljavih površina bez posebne pripreme. Ono što čini VpCI™-316 proizvode jedinstvenim je sadržaj hlapivih inhibitora korozije koji štite nepremazane i nepristupačne površine. VpCI™-316 može se stavljati preko boje i štitit će nedovršene i oštećene dijelove. Tretman sa VpCI™-316 može se ukloniti sa metalnih površina vodom ili bilo kojim konvencionalnim postupkom čišćenja. U većini slučajeva zaštitni film nije potrebno uklanjati prije bojenja. VpCI™-316 koristi se za zaštitu bakra, mjedi i bakrom ili mjedi pokrivenih metala. Može se koristiti svuda gdje se koriste tradicionalni inhibitori (benzotriazol, toliltriazol). VpCI™-316 omogućuje kompletan tretman metala, jer sadrži odgovarajuće organske inhibitore.

TIPIČNE PRIMJENE

Obrada sirovih metala, zaštita pri skladištenju i transportu

Koristi se kao zamjena za ulja za prevenciju hrđe u industriji čelika nakon vrućeg valjanja ili prije transporta za privremenu zaštitu metala od korozije. Idealan za zaštitu kalema i ploča za kupce koji zahtijevaju "suhi" ili nenauljeni bakar, broncu ili aluminij.

Obrada metala i proizvodnja

Bilo koji metalni dio, komponenta ili sklop između proizvodnih procesa ili tijekom skladištenja ili transporta može se sigurno zaštititi bez opasnosti po zdravlje, od vatre, ili rizika kod uklanjanja ulja ili fosfatnih premaza. VpCI™-316 serija upotrebljava se za zaštitu od minijaturnih ležaja ili legura bakra i cinka sa oko 30% cinka za čahure za municiju do metalnog namještaja, velikih strojeva za zemljane radove i radove u poljoprivredi.

Idealan je za uporabu u zatvorenim prostorijama za zaštitu metala podložnih rukovanja ili montaži, gdje se zahtijeva svojstvo filma "suh na dodir", lakoća uklanjanja i čistoća pogona.

Hidrostatsko testiranje i konzerviranje

Pumpe, posude, cjevovodi, spremnici, bojleri - trebaju mali postotak VpCI za osiguranje zaštite tijekom skladištenja, transporta, bez skupog sušenja, zaštite dušikom, desikanta ili grijača.

Pakiranje i isporuka

Neki natkriveni ili zapakirani metalni proizvodi mogu biti zaštićeni efikasno i ekonomično izvana ili iznutra. Izgled proizvoda je poboljšán u odnosu na nezaštićen, naklonost kupca je izvanredna jer nije potrebno čišćenje. Isporučeni proizvod je bez hrđe i spreman za uporabu. Potrebe servisiranja su smanjene što predstavlja značajnu uštedu za proizvođača.

GLAVNE PREDNOSTI

Upotreba VpCI™-316 je zamjena za proizvode na bazi ulja i otapala znatno smanjuje cijenu koštanja zaštite. Također je isključena opasnost od požara, koja je prisutna kod uljnih i proizvoda na bazi otapala.

VpCI™-316 sadrži rafinirane netoksične hlapive inhibitore korozije koji štite metal jedinstvenom hlapivom fazom djelovanja.

VpCI™-316 ne samo da sprječava stvaranje ogrebotina i mehaničkih oštećenja na premazanim proizvodima, nego sprječavaju sljepljivanje premazanih ploča. Neposredno prije primjene koncentrat se razrijedi s vodom i nanosi valjkom ili uobičajenim uređajem za špricanje.

VpCI™-316 biorazgradiv je i ne sadrži nitrite, fosfatne inhibitore ili silikone. Premaz se može ukloniti s vodom ili nekom sličnom standardnom tehnikom čišćenja.

METODA PRIMJENE

Metode primjene su prskanje, premazivanje ili umakanje. Za kvalitetniju zaštitu preporuča se umakanje u otopinu inhibitora. Uobičajena količina inhibitora VpCI-316™, koja se preporuča, je između 0.2-0.6 g/m². Namijenjen je zaštititi metala u natkrivenom prostoru ili zapakiranih dijelova i nisu za direktno izlaganje kiši i drugim vremenskim nepogodama.

Ako je potrebno uklanjanje zbog daljnje obrade (galvanizacija, premazivanja ili sl.) mogu se primijeniti uobičajene prethodno navedene operacije čišćenja. U većini slučajeva uklanjanje nije potrebno i premaz ili prevlaka mogu se nanijeti preko tretirane površine.

VCI-316™ miješa se s vodom u slijedećim omjerima:

Kratkoročna zaštita (1-6mjeseci) 1 dio VpCI™-316 na 20 dijelova vode

Srednjoročna zaštita (6-12 mjeseci) 1 dio VpCI™-316 na 15 dijelova vode

Dugoročna zaštita (do 24 mjeseca) 1 dio VpCI™-316 na 9 dijelova .

TIPIČNA SVOJSTVA

Izgled,	Čista žuta tekućina
Plamište, °C	>93
Gustoća, kg/L	1.04-1,07
pH	7,8-8,5
Sadržaj nehlapljivih sastojaka	24-29%

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Standardna pakiranja VpCI™-316 koncentrata su 19 L (5 gal.) i 208 L (55 gal.). VpCI™-316 skladišti se u zatvorenim skladištima iznad 5 °C zbog mogućnosti smrzavanja. Pod ovim uvjetima rok trajanja je 24 mjeseca.

METALI I LEGURE KOJI SE ŠTITE VpCI™-316

Bronca (<30% cinka)
Bakar
Bakar i nikal legure
Srebro

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe