

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group

VpCl®-277 proizvod na bio bazi, sredstvo za očuvanje od korozije tijekom skladištenja i transporta

Preveo i pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

VpCl®-277, posebno je dizajniran za očuvanje metala od korozije tijekom skladištenja i transporta, ostavlja suhi transparentan film, odmah spreman za upotrebu. VpCl®-277 posjeduje inhibitore korozije koji omogućuju stvaranje zaštitnog filma za multimetalnu zaštitu od korozije. Idealan je za robotsko sastavljanje preciznih komponenti koje zahtijevaju male tolerancije, te pomaže u održavanju čistog procesa konzerviranja kroz odsutnost uljnih ostataka bez kloriranih spojeva, kromata ili nitrita.



Nakon što su veliki proizvođači automobila koristili Cortecove VpCl® proizvode za zaštitu dijelova tijekom privremenog skladištenja i transporta, bili su vrlo zadovoljni zaštitom postignutom nanošenjem postojećeg VpCl® filma na metalne dijelove. Međutim, trebalo im je sredstvo za zaštitu od korozije sa suhim filmom i niskim VOC-om koji bi također zadovoljio njihovu specifikaciju temeljenu na otapalu. Cortec® odjel za istraživanje i razvoj riješio je problem razvojem proizvoda VpCl®-277, namijenjenog za prevenciju korozije koji sadrži inhibitor korozije na biološkoj osnovi sa nezapaljivim otapalom i niskim sadržajem hlapljivi organski spojevi (VOC).



VpCl®-277 omogućuje zaštitu od korozije do dvije godine u fazi skladištenja u zatvorenom prostoru, odnosno tijekom lokalnih ili međunarodnih pošiljki u kombinaciji s VpCl® Cortec® materijalima za pakiranje. Proizvod ostavlja suh, neljepljiv, gotovo neprimjetan film na metalnoj površini.

Korištenje sredstava za zaštitu i očuvanje metala od korozije tijekom skladištenja i transporta tradicionalno je bio opasan i neuredan proces u kojem su se sredstva na bazi ulja morala nanositi i uklanjati u nekoliko navrata u procesu proizvodnje. Naime, obrađeni metalni dijelovi skloni brzom koroziji (flash corrosion) jer se često odlažu u privremena skladišta čekajući sljedeći korak u procesu proizvodnje ili montaže.



Primjena sredstva na bazi otapala za sprječavanje korozije štiti metalne dijelove, ali često zahtijeva dodatni korak čišćenja i odmašćivanja prije nego što komponente idu u sljedeću fazu procesa obrade. Cortecovi inovativni proizvodi pojednostavljuju i omogućuju procese za učinkovitiju proizvodnju, montažu, skladištenje ili otpremu. Cilj je postići kvalitetnu zaštitu uz eliminiranje nepotrebnih koraka u procesu proizvodnje, poboljšanje uspješnosti proizvodnje, smanjenje upotrebe dodatnih materijala i troškova.

VpCI®-277, može se aplicirati prskanjem ili umakanjem, te nije potrebno uklanjanje sa metalnih dijelova tijekom daljnje obrade ili otpreme. Također, nije potrebno uklanjanje od strane krajnjeg korisnika jer film koji stvara VpCI®-277 nije vidljiv, te ne ometa korištenje proizvoda sa niskim tolerancijama. To je vrlo važno jer se eliminira dodatni korak čišćenja, značajno skraćuje utrošak vremena po jedinici proizvoda, te pojednostavljuje procese skladištenja i otpreme.



Razvoj VpCI®-277 proizvoda za prevenciju korozije dizajniranog za niske tolerancije dokazuje Cortecovu sposobnost razvoja i prilagodbe specifičnih proizvoda posebnim potrebama krajnjih korisnika kako bi se omogućile optimalne karakteristike proizvoda za specifičnu primjenu. VpCI®-277 je u skladu sa standardnim metodama ispitivanja ASTM D1748, ASTM D1735, MIL-C-83993 i NACE RP0487-2000.

Za više informacija o VpCI®-277, kontaktirajte nas na:

<http://cortecvci.com/Publications/PDS/VpCI-277.pdf>

ili

<https://cortecros.com/hr/product/vpci-277/>

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb

info@cortecros.hr

www.cortecros.com



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; CorteCros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383



Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies