

NOVOSTI

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

Cortec Corporation VpCl®-126 HP UV čvrsta termo skupljajuća folija

Snažna multi-metalna zaštita od korozije čak i vanjskim agresivnim uvjetima

Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska



Tržište termo skupljajućeg filma procjenjuje se da će rasti ukupnom godišnjom stopom rasta više od 6% za predviđeno razdoblje 2021-2029 godina. Taj se porast uglavnom pripisuje sve većoj potrošnji pakirane robe kao rezultat promjena načina života. Najprodavaniji proizvod iz tvornice EcoCortec, Cortecov patentirani, najsuvremeniji, VpCl®- 126 HP UV termo skupljajući film, sadrži smole visoke čvrstoće sa stabilizatorima za UV rezistenciju i tehnologiju inhibitora korozije u parnoj fazi (VpCl®).

Ova termo skupljajuća folija pruža multi metalnu zaštitu za dijelove i opremu do tri godine čak i u najagresivnijim vanjskim uvjetima. Za razliku od nekih zaštitnih filmova koji se oslanjaju na bijele pigmente koji reflektiraju UV svjetlo, VpCl®-126 HP UV je proziran; sadrži jedinstvene aditive koji štite polimer od UV zračenja i sprječavaju degradaciju. VpCl®-126 HP UV može se primijeniti u brojnim primjenama. Idealno je prikladan za zaštitu od korozije u tranzitu i konzervaciju za skladištenje kritične opreme podložene koroziji, uključujući opremu s velikim praznim prostorima, sa više vrsta metala i složene geometrije. Izvrsna je zamjena za konvencionalna sredstva za sprječavanje korozije kao što su ulja i apsorberi vlage (desikanti), čineći opremu spremnom za korištenje bez potrebe za dodatnim čišćenjem i/ili odmaščivanjem. To našim klijentima štedi puno njihovog dragocjenog vremena i novca. VpCl®-126 HP UV termo skupljajuća folija, u kombinaciji s drugim Cortec® proizvodima, pruža potpuno očuvanje po principu "ključ u ruke" za dugoročno skladištenje ili prekomorski transport. Metalni dijelovi pakirani u VpCl®-126 HP UV termo skupljajuću foliju imaju kontinuiranu zaštitu od prisutne soli u zraku, vlage, agresivnih industrijskih atmosfera i korozije od prisutnosti različitih metala. VpCl inhibitori isparavaju i stvaraju zaštitni film na svim metalnim površinama unutar zatvorenog prostora, te se putem difuzije šire na svako područje zapakirane opreme ili dijelova, štiteći vanjske površine, prazne nedostupne prostore i udubljena područja.

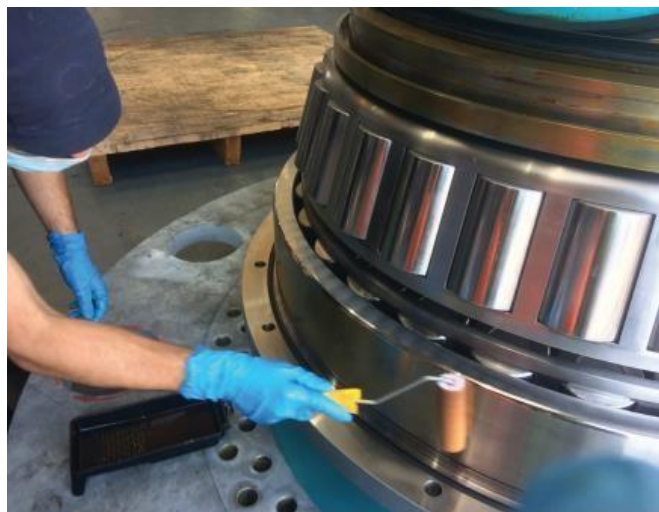
Svojstva:

- Inhibicija korozije više vrsta metala
- Pruža zaštitu barijerom na površini metala i parnom fazom.
- Termo skupljanje obavlja se pomoću raznih alata za skupljanje, uključujući električne i plinske pištolje za termo skupljanje
- Može se reciklirati i nije toksičan



Zaštita osovina, prstenova i glavčina vjetroturbina

Veliki španjolski proizvođač komponenti za energiju vjetera izrađuje osovine, prstenove i glavčine za vjetroturbine i kontinuirano ih isporučuje diljem svijeta s raznih lokacija u Španjolskoj. Imali su problema s korozijom i trebao im je sustav koji će štiti komponente od korozije dvije do pet godina u uvjetima skladišta i na otvorenom. Komponente su najprije temeljito očišćene s čistačem i odmašćivačem VpCI®-415 (razrijeđenje u vodi 5-20% ovisi o stupnju masnoće) kako bi se uklonila sva prljavština i masnoća. Nakon sušenja, najosjetljivije metalne površine premazane su sa VpCI®-368D, privremenim odstranjujućim premazom debljine vlažnog filma od 50-75 µm.



Na kraju, svaki je element omotan sa VpCI®-126 HP UV termo skupljajućom folijom ili MilCorr® VpCI® također termo skupljajućim folijom, ovisno o vremenskoj potrebi zaštite. Komponente su isporučene zajedno s odmašćivačem VpCI®-414 kao dio kompleta za čišćenje i odmašćivanje VpCI®-368D na odredištima ukoliko je to potrebno. Nakon testiranja Cortec® VpCI® materijala, kupac je na kraju odlučio ugraditi ih u svoje nove projekte vjetroturbina kako bi izbjegao probleme s korozijom iz prošlosti. Kupac je bio iznimno zadovoljan s Cortec sustavom zaštite od korozije.

Najnovija dostignuća u zaštiti od korozije ekološki sigurnim pakiranjem

Europska tvornica EcoCortec® nalazi se u Hrvatskoj i specijalizirana je za proizvodnju održive ambalaže za zaštitu od korozije prema licenci matične tvrtke Cortec Corporation. Već više od 15 godina promiče sigurna, ekološki održiva rješenja za pakiranje. Tvornica nudi folije, papire i vrećice, uglavnom od obnovljivih, na bio bazi i reciklirajući materijala. VpCI® folija ima veliki utjecaj na zaštitu od korozije i predstavlja se ekološki prihvatljivijom u smislu smanjenja potrebe za konvencionalnim premazima opasnim za okoliš. Od vrlo učinkovite tehnologije VpCI® folija i VpCI® spužve do vrhunskog prerađenog VpCI® papira po narudžbi, EcoCortec® izvozi svoju široku paletu proizvoda diljem svijeta.



Za više informacija o VpCI®-126 HP UV termo skupljajućoj foliji posjetite:

https://www.cortecvci.com/Publications/PDS/VpCI-126_HP_UV_Shrink_Film.pdf

ili

[CORTEC \(cortecros.com\)](http://CORTEC(cortecros.com))

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe
Nova Ves 57, 10000 Zagreb
info@cortecros.hr
www.cortecros.com



CORTEC
CORPORATION

® 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



CORTEC
CORPORATION

® Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies