

NOVOSTI

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

Idealno rješenje zaštite od korozije malih metalnih dijelova u sanducima ili paletama

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

Mnogi se proizvođači suočavaju s pitanjem kako zaštititi od korozije veliku količinu malih metalnih dijelova kod pakiranja u sanduke ili palete. Reklamacije i troškovi zbog korozije mogu biti ogromni, kao i utjecaj na povjerenje kupaca. Srećom, Cortec® Corporation jednostavna tehnika korištenja CorShield® VpCl®-146 papira u kombinaciji s vanjskom barijerom od VpCl®-126 folije omogućuje idealno rješenje za pakiranje metalnih dijelova i zaštitu od korozije u fazama procesa proizvodnje, skladištenju ili u transportu.



Jednostavnost pakiranja VpCl® tehnologijom

VpCl® tehnologija pakiranja odlikuje se činjenicom da pruža zaštitu inhibitorima korozije u kontaktnoj i parnoj fazi. To znači da će metali u izravnom kontaktu s VpCl® papirom koji sadrži parne inhibitore, biti zaštićeni od korozije, kao i teže dostupna područja koja ne dodiruju izravno papir. To je zbog toga što se parni inhibitori korozije koji se nalaze u presvlaci papira difuzijom se šire po zatvorenom prostoru, tvoreći zaštitnu molekularnu barijeru na površini pakiranog metala. Ovaj molekularni sloj ispari sam od sebe kada se metal izvadi iz pakiranja - nije potrebno čišćenje. Tehnologija VpCl® pakiranja omogućuje suhu zaštitu od korozije i eliminira potrebu za tradicionalnim uljnim sredstvima za zaštitu od korozije čije uklanjanje zahtjeva puno vremena i rada. Metalni dijelovi zaštićeni Cortec® VpCl® tehnologijom pakiranja mogu se odmah koristiti!

Struktura umetanja papira VpCl®



VpCl® tehnologija pakiranja omogućuje primjenu u mnogim oblicima s mnogim mogućim kreativnim kombinacijama. Jedan uobičajeni oblik primjene je insertiranje VpCl® papira. Najjednostavnije, to znači umetanje/insertiranje VpCl® papira između slojeva metalnih dijelova, bilo u sanduku ili na paleti. Insertiranje VpCl® papira omogućuje dvostruku namjenu, fizičko odvajanje redova/slojeva metalnih dijelova i pružanje dodatnog izvora VpCl® molekula među njima. Za najbolje rezultate, pakiranu jedinicu treba umotati u neki oblik VpCl® filma kako bi se osigurala vanjska barijera i stvorio

zatvoreni prostor za potpuno djelovanje inhibitora korozije u parnoj fazi.

Za umetanje se može koristiti gotovo svaka vrsta VpCl® papira. CorShield® VpCl®-146 Papir je najčešći, emitira parne inhibitore korozije s obje strane papira. Ako je potrebna rezistentnost na masnoću ili vlagu, EcoShield® VpCl®-144 papir je izvrsna opcija. EcoShield® VpCl®-144 emitira VpCl® molekule iz premaza s unutarnje strane, te sa vanjske strane pruža barijeru rezistentnu na vlagu/masnoću. Listovi papira mogu biti postavljeni na dno palete ili sanduka i između svakog sloja, ručno ili automatski kao sendvič (npr. kočionih rotora).



Često se VpCI®-126 folija u formi vreće koriste za oblaganje sanduka prije nego što se napuni metalnim dijelovima s umetnutim VpCI® papirom između slojeva. Naposljetku, VpCI®-126 vreća se zatvara kako bi se stvorio zatvoreni prostor za potpuno djelovanje VpCI® molekula. U drugim slučajevima, Cor-Pak® VpCI® Stretch Film može se također primijeniti kao posljednji korak u procesu pakiranja, koristeći automatiziranu opremu za omatanje vanjske strane palete.

Kada koristiti umetanje VpCI® papira

Dva su ključna razloga za umetanje VpCI® papira, kako u fazi skladištenja, tako i u transportu. Često u procesu proizvodnje, kada se proizvedene metalne komponente moraju privremeno uskladištiti dok čekaju sljedeću fazu proizvodnje potrebno ih je zaštititi od djelovanja korozije. Tijekom tog vremena komponente mogu biti posebno osjetljive na koroziju, što bi moglo potpuno prekinuti proizvodni proces jer se montažna traka mora zaustaviti i čekati da se korozija sanira. U fazi transporta kritično vrijeme je kada palete ili kontejneri prolaze kroz nepredvidive klimatske uvjete. Promjenjive temperature i vlažnost tijekom kopnenog transporta, a da ne spominjemo ekstremna okruženja kod prekomorskog transporta, mogu dovesti do pojave korozije u transportu. Vrlo je važno izbjegavanje korozije i oštećenja zbog mogućeg narušavanja odnosa povjerenja između proizvođača i kupca.

Idealna kombinacija za transport ili skladištenje metalnih dijelova u velikim sanducima



Korištenje sveobuhvatnog rješenja za pakiranje kao što je gore spomenuto jedno je izvrsno rješenje za koroziju u uvjetima skladištenja i transporta. Zajedno, VpCI® folija i VpCI® papir čine idealnu kombinaciju unutarnje i vanjske zaštite od korozije malih metalnih dijelova u velikim sanducima ili paletama.

Kontaktirajte Cortec® već danas kako biste saznali više o ovoj i drugim VpCI® tehnologijama pakiranja:

<https://www.cortecpackaging.com/contact-us/>

ili

[CorShield-VpCI-146-papir.pdf \(cortecros.com\)](https://www.cortecros.com/CorShield-VpCI-146-papir.pdf)

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