

Cortec® zaštita od korozije proizvedenih auto komponenti i rezervnih dijelova

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

Cortec® VpCl® tehnologija pakiranja rješava važna pitanja za proizvođače i dobavljače automobila:

Kako uspješno izbjeći koroziju na on-line kupnjama auto dijelova ili za modele čija se proizvodnja postupno ukida?

Odgovori na ta pitanja vrlo su važni za proizvođače automobila koji, na primjer, trebaju imati kontinuiranu dobavu rezervnih dijelova dostupnih prilikom prelaska na novog dobavljača ili koji trebaju pripremiti rezervne dijelove za automobil ili kamion za model koji se postupno ukida.

Ne možete zamisliti goru situaciju od toga, kada nakon dvije, pet ili 10 godina želite upotrijebiti jedan od tih auto dijelova, samo da biste otkrili da je u međuvremenu korodirao i da se ne može koristiti bez dodatnog popravka - ako se uopće može koristiti nakon popravka. Cortec® VpCl® tehnologija pakiranja suprotstavlja se ovoj opasnosti i omogućuje proizvođačima automobila da odaberu željenu razinu zaštite od korozije u skladu sa specifičnim potrebama.



Osnovna zaštita



VpCl®-126 plavi film sjajan je proizvod za pakiranje proizvedenih novih auto komponenti za skladištenje u zatvorenom prostoru. Auto dijelovi su u skladišnim uvjetima suhi (bez ulja za zaštitu od korozije), tako da su spremni za upotrebu u trenutku kada se izvade iz paketa - nije potrebno dodatno čišćenje ili odmašćivanje. To je zbog inhibitora korozije (VpCl®) u parnoj fazi, gdje molekule inhibitora korozije ispunjavaju prostor unutar VpCl®-126 pakiranja i adsorbiraju se na metalne površine stvarajući molekularni sloj za inhibiciju korozije. Ovaj molekularni sloj jednostavno ispari nakon otvaranja ambalaže. Ovisno o uvjetima skladištenja i odabranoj debljini filma, VpCl®-126 film može pružiti zaštitu do sedam godina i često se kombinira s VpCl® emiterima kao dodatni izvor zaštite od korozije za veće volumene. VpCl®-126 film je višenamjenski, te se od njega mogu izrađivati velike vreće za pakiranje na paletama/sanducima (gusseted bags) kako bi se obložili sanduci rezervnih auto dijelova ili pakirali veliki motori i mjenjači.

VpCl®-126 također je dostupan u rolama, vrećicama sa zatvaranjem (zip-lock) ili VpCl®-126 vrećice s mogućnošću zatvaranje toplinskim varenjem, vrlo praktično za pakiranje pojedinačnih komponenti.

Pojačana zaštita

VpCl®-126 HP UV Shrink termo skupljajući film rezistentan na UV zračenje poboljšava trajnost zaštite kombiniranjem inhibitora korozije u parnoj fazi sa smolama visoke čvrstoće i stabilizatorima ultravioletnog zračenje. VpCl®-126 HP UV Shrink čini pogodnim za skladištenje na otvorenom, kada ponestane zatvorenog prostora za skladištenje i traže se alternativne mogućnosti. Ponekad se skladištenje može ograničiti na prostore u blizini otvorenih vrata skladišta gdje postoji objektivna mogućnost atmosferskog utjecaja (vlaga) i mogućnost utjecaja sunca.

Svaka od ovih situacija može imati koristi od karakteristika visokih performansi VpCl®-126 HP UV Shrink termo skupljajuće folije, po potrebi dopunom sa VpCl® emiterima radi zaštite proizvedenih dijelova i rezervnih dijelova.



Dugoročna zaštita



Za najteže industrijske zahtjeve i dugoročno očuvanje, proizvođači automobila mogu odabrati CorrLam® LD VpCl® barijerni laminat. Ova višeslojna laminirana struktura visokih performansi sastoji se od prozirnog poliesterskog ekstruzijskog premaza laminiranog na aluminijsku foliju, koji je laminiran na VpCl®-126 film. Razvijen je kako bi udovoljio najtežim industrijskim zahtjevima i pružio izvrsnu prepreku utjecaju vlage, kiselim plinovima, UV zračenju i mirisima. Zaštitni sloj (folija) sprečava VpCl® inhibitor korozije da ispari iz pakiranja.

CorrLam® LD VpCl® barijerni laminat, otklanja potrebu za primjenom desikanta, te pruža pritom potpunu zaštitu od korozije. CorrLam® LD VpCl® barijerni laminat može se termički variti, vakumski zatvoriti, pa čak i opremiti jednosmjernim vakumskim ventilom za uklanjanje štetnih para vlage unutar pakiranja.

Odaberite razinu zaštite već danas

Uspješnu zaštitu od korozije za proizvedene auto komponente/dijelove ili rezervne dijelove lako je postići odabirom pravih vrsta zaštitnih materijala za taj posao. Filmovi/folije, vrećice i laminati, VpCl® tehnologije nude vrhunsku industrijsku zaštitu u različitim formatima koji pomažu proizvođačima da se prilagode različitim uvjetima skladištenja i trajanju zaštite od korozije.



Procijenite svoje zahtjeve za zaštitu od korozije već danas i kontaktirajte Cortec® za daljnju pomoć u stvaranje sustava pakiranja koji odgovara vašim potrebama zaštite:

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

[CORTEC Proizvodi – Cortecros](#)

CORTECROS d.o.o.
Član Cortec Corporation grupe



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