

VpCI®-126® patentirani proizvod

VpCI®-126® Blue® PE folija

Antikorozivni filmovi i vrećice visoke tehnologije s hlapivim inhibitorima korozije (VpCI- Vapor Corrosion Inhibitors). Patentirano širom svijeta.

VpCI sustav zaštite svih vrsta metala



OPIS PROIZVODA

VpCI®-126® polietilenski film sjedinjuje posljednju riječ tehnologije s vrlo velikom efikasnošću zaštite od korozije svih vrsta metala. Pakiranjem vašeg proizvoda u Cortec® VpCI®-126® folija štite metalne dijelove od svih oblika atmosferske korozije, kao što je hrđanje, mrlje, bijela hrđa i sl. do 5 godina*. Primjena je vrlo jednostavna, potrebno je proizvod samo umotati u Cortec® VpCI®-126® foliju.

Cortec® VpCI®-126® folije i vrećice su vrlo praktična zamjena za klasična sredstva konzervacije kao što su ulja i razni apsorberi vlage. Ušteda je vrlo značajna, jer Cortec® VpCI sustavi za pakiranje eliminiraju čišćenje i odmašćivanje ili uklanjanje raznih premaza za konzerviranje s površine metala. Primjenom Cortec® VpCI®-126® folija, vrećica ili plahti Vaš proizvod ili rezervni dijelovi su odmah spremni za uporabu.

Cortec® VpCI®-126® folija je prozirna, te omogućuje laku vizualnu identifikaciju i provjeru stanja konzerviranog proizvoda.

VpCI®-126® je ekološki prihvatljiv i siguran za zdravlje ljudi u odnosu na tradicionalne inhibitore korozije jer ne sadrži amine, fosfate ili nitrite.

Cortec VpCI®-126® filmovi i vrećice su neotrovni i reciklirajući.

U procesu proizvodnje VpCI®-126® folija koristi se široka paleta visokokvalitetnih smola, koje daju odlična svojstva filmu kao što su čvrstoća na probijanje, kidanje-istezanje ili ostala tehnička svojstva filma.

VpCI®-126® filmovi i vrećice štite metalne površine malih dimenzija pa sve do veličine preookeanskog kontejnera.

* Ovisi o debljini filma i primjeni

ZAŠTITA METALA SA VpCI

Metalni dijelovi upakirani u VpCI®-126® plavi PE film kontinuirano su zaštićeni od utjecaja soli, povećane vlage, kondenzacije, agresivne industrijske atmosfere i korozije različitih metala. VpCI® (hlapivi inhibitor korozije) hlapi i apsorbira se na cijeloj površini metala na upakiranom proizvodu. VpCI® stvara monomolekularan film na kompletnoj površini vašeg proizvoda, uključujući pukotine, šupljine i druge nedostupne površine. Postiže se potpuna zaštita proizvoda tijekom skladištenja, te tijekom transporta kako na kraćim linijama tako i linijama prekomorskog transporta.

ODOBRENJE FDA I RECIKLAŽA

Cortec® VpCI®-126® film posjeduje odobrenje od Federal Drug Administration (FDA –Tijelo za kontrolu namirnica u SAD). Cortec® VpCI®-126® film također je priznat i potvrđen od vodećeg zavoda za recikliranje i odlaganje materijala za pakiranje.

VISOKI STUPANJ ZAŠTITE OD KOROZIJE

VpCI®-126® PE film danas je najprodavanija antikorozivna zaštita za pakiranje na svijetu. Posjeduje visoki stupanj zaštite od korozivnog djelovanja koji je potvrđen standardnim test metodama i internim Cortec® test metodama. Za daljnje testiranja i informacije o primjeni (Case History) obratite se ovlaštenom Cortec® predstavništvu ili posjetite internet stranicu: www.cortecvci.com. Cortec® VpCI®-126® PE filmovi nude izbalansiranu kombinaciju zaštite s hlapivim inhibitorima korozije koji sadrže smole visoke tehnologije i visoku tehnologiju postupka ekstruzije.

VpCI-ZAŠTITA RAZLIČITIH METALA

Metalni dijelovi pakirani u VpCI®-126® foliju kontinuirano su zaštićeni od slane okoline, vlage, kondenzata, agresivne industrijske atmosfere i korozije uzrokovane dodiranjem različitih metala. VpCI hlape i adsorbiraju se na cijeloj površini metala u pakiranju. Postiže se potpuna zaštita proizvoda tijekom skladištenja i transporta, posebno prekomorskog transporta.

ŠTITI METALE

- Uglični čelik
- Galvanizirani čelik
- Bakar
- Mjed
- Kositar
- Aluminij
- Silicijski čelik
- Srebro

ŠIROKA PONUDA DIMENZIJA I IZVEDBI

Cortec® VpCI®-126® folije mogu se termički zavarivati koristeći različite vrste ručne ili automatske opreme za pakiranje i zavarivanje.

Antikorozivne folije izrađuju se u različitim standardnim veličinama i prema želji kupca kao vrećice sa i bez zatvarača, po stranama perforirane vrećice, vrećice u rolama, plahte, skupljajuće folije, role različitih dimenzija.

VpCI®-126® folije dostupne su u anti-statik izvedbi (ESD), izvedbi s otpornošću na otvoreni plamen (FR), te koekstrudirana verzija pojačanih filmova s pojačanim svojstvima na rastezanje i probijanje.

VpCI®-126® folije dostupne su u različitim debljinama od 50 do 250 mikrona, kao i različitim širinama od 7,6 cm do 12 m.

VpCI®-126® folija zadovoljava i proizvodi se u skladu vojnih standarda MIL-PRF-22019D i MIL-B-22020D.

ROK UPORABE

Rok uporabe u originalnom pakovanju VpCI®-126® folije 2 godine.

FIZIKALNA SVOJSTVA VpCI®-126® FOLIJE

| Test Metoda | Cortec VpCI®-126® folija | Standardni LDPE bez inhibitora korzije (VpCI) |
|---|--------------------------|---|
| Vučna čvrstoća i kidanje ASTM D 882 | 6,66/5,77 kg | 4,72/5,22 kg |
| Istezanje na granici kidanja ASTM D 882 A | 522,90/467,20 % | 523,1/661,1 % |
| Čvrstoća na rastezanje ASTM D 882 | 23.776/24.965 MPa | 18.376/18.647 MPa |
| Čvrstoća na kidanje (deranje) ASTM D 1922 | 72,50/65,17 % | 6,33/12,67 % |
| Čvrstoća na probijanje ASTM D3420 | 33,7 % | 5,27 % |

U smjeru namatanja/u poprečnom smjeru

Za više informacija posjetite internet stranice

CortecVpCI.com i CortecMCI.com



EcoCortec® d.o.o.

Proizvodnja i distribucija proizvoda
CORTEC CORPORATION



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet <http://www.CortecVpCI.com>

EcoCortec® d.o.o.

Za proizvodnju i trgovinu
31300 Beli Manastir, Bele Bartoka 29,
Telefon (385) 031 705011 -fax (385) 031 705012
E-mail: info@ecocortec.hr www.ecocortec.hr

