

HIGH PERFORMANCE VpCI™ PACKAGING

VpCI-144, Patentirano Papir s inhibitorom korozije

OPIS PROIZVODA



Cortec VpCI-144 kraft papir s inhibitorom korozije je vrlo cijenjeni u industriji. Cortec – ov patent tehnologije hlapljivih inhibitora korozije je značajno unaprijedio način zaštite metala u zatvorenoj ambalaži. Cortec VpCI-144 papir osiguravaju učinkovitu zaštitu od korozije za crne i obojene metale. Zbog toga VpCI-144 eliminira potrebu za više vrsta papira zbog različitih vrsta metala koje se želi zaštititi. VpCI-144 ima barijerni premaz na bazi vode s unutarnje strane.

Povjesno gledano, polietilen i paste koje su se koristile za sprečavanje poroznosti para, valovitog para i raznih papirnatih prekrivača za smanjenje vlage stvarlo je probleme vezano na okoliš jer se isti nemogu reciklirati na uobičajeni način. VpCI-144 papir predstavlja ekološku alternativu papiru impregniranom polietilenom ili voskovima. PE-papir i papir sa voskom su preskupi za reciklažu, pa odlagališta postaju njihova krajna odredišta. VpCI-144 je siguran za okolinu, nije otrovan, biorazgradiv i u potpunosti reciklirajući odnosno može repulpirati ili miješati sa pulpom u proizvodnji novog papira. Pruža zaštitu hlapljivim inhibitorima korozije, ne sadrži nitrite ili ostale opasne materijale. Zbog visoke kvalitete prirodne baze sirovine za proizvodnju papira VpCI-144 ne kontaminira pri pakiranju, koje je često prisutno kod drugih proizvođača antikorozijskog papira. Metalni dijelovi zaštićeni sa VpCI-144 mogu se bez dodatne pripreme odmah variti, bojati i legirati. Tanak zaštitni film ne utječe na fizikalna svojstva mnogih osjetljivih električnih i elektroničkih komponenti, uključujući konduktivitet i otpor.

TIPIČNA PRIMJENA

Cortec VpCI-144 papir može se koristiti za zaštitu proizvoda od metala pri skladištenju i transportu na različite načine:

- za umatanja i pakiranja po jednog komada proizvoda od metala ili umetanja u međuslojeve raznih dijelova metala;
- završnih umatanja cijevi, rezervnih dijelova itd.
 - Metalni poluproizvodi: Namotaji lima, namotaji žice, metalne ploče, šipke itd.
 - Metalni otkivci i odljevi: Poluproizvodi i strojno otkivci i odljevi.
 - Obrada metala: Valjanja, metalne ploče, opruge, ležajevi, učvršćivači, cijevi, dragulji, proizvodi od srebra itd.
 - Finalizirani proizvodi: Mašine, strojevi, oprema, rezervna oprema, hardware, sprave, instrumenti,
 - Električke i elektronske komponente, kontrolne instrumente i štampane ploče.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE

- Štiti od korozije crne i obojene metale.
- Biorazgradiv. Ne sadrže nitrata, fosfate, silikone, kromate ili druge teške metale.
- U potpunosti se reciklira, repulpirati.
- Efikasan je u agresivnoj sredini, kao što su vlaga, SO₂, H₂S i galvanska korozija.
- U skladu s vojnom specifikacijom MIL-P-3420E
- Zaštitni film nije potrebno uklanjati prije slijedeće obrade površine.
- Štiti suhi ili nauljeni metal tijekom skladištenja, prijevoza ili prekomorskog transporta.
- Odlična zaštita od vlage, zagađivača i ulja.
- Visoka kvaliteta sirovine za papir eliminira zagađivanje pakiranja.
- U jedno koraku osigurava zaštitu od korozije i pakiranje

METODA PRIMJENE

Metalni proizvodi moraju se nakon čišćenja što je moguće prije pakirati. Papir mora ležati što je moguće bliže površini metala, a najbolje je da papir dodiruje površinu metala. Preporuča se potrebiti 1m² VpCI-papira za zaštitu 3 m² površine metala ili 1m² VpCI-papira za 0.5 m³ prostora. Za dugoročno skladištenje do 10 godina potrebno je omotani metalni dio staviti u za zrak nepropusno pakiranje.

ZAŠTITA METALA

Aluminij	Galvanizirani čelik
Aluminijske legure	Aluminizirani čelik
Kovano željezo	Mjed (< 30 % Zn)
Srebro	Lijeivano željezo
Lem legure	Bakar
Nehrđajući čelik	Bakar-Nikal legure
Cink	

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	TAPPI Metoda	Mj. jedinica	VpCI-144
Osnovna težina	T-410	g/m ²	80,0
Debljina	T-411	mm	0,081
Kidanje-MD	T-411	gms	47,5
Kidanje-CD	T-411	gms	58,5
Suho kidanje-CD	T-494	kg/mm	0,315
Suho kidanje-MD	T-494	kg/mm	0,842
TEA-CD	T-494	J/m ²	38,8
TEA-MD	T-494	J/m ²	20,5
Vlačna CD	T-404	%	4,26
Vlačna MD	T-404	%	1,47
Tečenje tinte	T-530	Sekunda	15
Glatkost –bez printanja	T-538		240
Glatkost-VCI	T-538		231
Interna veza	T-541	J/cm	0,064
Abrazija-bez printanja	T-476	gm loss/100 rev	0,007
Abrazija – VCI	T-476	gm loss/100 rev	0,002
WVTR (22.7°C, 50%RH)	T-448	GmsH ₂ O/24 sata/100in ²	0,634

CD u smjeru namatanja

MD u poprečnom smjeru

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE:

Standardne veličine: Velika rola 1,22m širina x 3353 m dužina, mala rola 910 mm širine x 183 m dužine, mala rola 1,22m širine x 183 m dužine i plahte papira na rolni 0.305 m x 0.305 m. Postoji mogućnost ponude i drugih veličina prema potrebi kupaca.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe