

HIGH PERFORMANCE VpCI™ PACKAGING

VpCI®-125

Static Dissipative Film and Bags



OPIS PROIZVODA

VpCI-125 antistatička vrećica i film pružaju antikorozivnu zaštitu te zaštitu od oštećenja nastalih elektrostatičkim pražnjenjem (ESD). Cortec® VpCI filmovi i vrećice zamjenjuju uobičajena zaštitna sredstva protiv korozije, primjerice ulja i sredstva za sušenje. Cortec® VpCI pakiranja ne zahtijevaju uklanjanje premaza ni odmašćivanje, pa se vaš proizvod može upotrijebiti odmah.

VpCI™ - 125 vrećice efektivno štite komponente od elektrostatičkog pražnjenja. Proizvod je u skladu sa standardom MIL-PRF-81705D.

Antistatička svojstva VpCI-125 ne ovise o vlažnosti; sastav ovog proizvoda ne zahtijeva prisutnost vlage da bi zaštita funkcionirala.

VpCI - 125 ne sadržava slobodne amine, fosfonate, silikone ili druge štetne materijale i nije toksičan.

PREDNOSTI

- Osigurava multimetalnu VpCI zaštitu nebojenih i obojenih metala
- Sprječava ESD oštećenja
- Neovisan o vlazi – ne zahtijeva prisutnost vlage za zaštitu protiv elektrostatičkog pražnjenja
- Ne utječe na optička svojstva
- Ne šteti plastičnim masama upotrijebljenim u elektronskoj industriji
- Ne sadrži slobodne amine ni toksične komponente
- Sadrži hlapivi inhibitor korozije (VpCI) za zaštitu praznih prostora i udubljenih površina
- Film otporan na probijanje

DIMENZIJE

VpCI - 125 vrećice su dostupne u standardnim veličinama te prema narudžbi kupca sa patent zatvaračem te sa mogućnošću zatvaranja vrućim lijepljenjem, postoji i film od istog materijala kao i tube.

VpCI - 125 vrećice su konstruirane od antistatičkog polietilena debljine 50-150 mikrona maksimalne duljine 1.3 m. Standardne veličine vrećica su 10 x 15 cm, 15 x 20 cm, 20 x 25 cm i 25 x 31 cm.

IZVEDBA

ESD svojstva zadovoljavaju MIL-PRF-81705D

- Površinska otpornost: $10E+11 \text{ } \Omega/\text{sq}$.
- Rasap statičkog elektriciteta – 0.12 sec

Antistatička svojstva filma zadovoljavaju IEC-61340-5-1

- $10E+10 \text{ } \Omega$

PRIMJENA

VpCI-125 antistatičke vrećice i film su preporučljivi za pakiranje statički osjetljivih i ne osjetljivih komponenata gdje se predviđa štetno djelovanje elektrostatičkog pražnjenja i korozije.

Preporučljivi su za upotrebu pri pakiranju integriranih krugova, štampanih pločica, PCB komponenata, telekomunikacijske opreme, elektronskih i električnih uređaja.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

VpCI-125 treba skladištiti u zatvorenom prostoru pri temperaturi okolnog zraka, u originalnom pakiranju. Vijek trajanja je do godinu dana u originalnom pakiranju. Film treba biti zatvoren da se spriječi izmjena zraka.

METALI KOJE ŠTITI

VpCI-125 formira monomolekularni sloj na metalu koji ne utječe na fizička ni kemijska svojstva elektronskih komponenata. Metali koje VpCI-125 štiti:

- Čelik
- Bakar, legure
- Aluminijske legure
- Bronca
- Lem
- Srebro
- Nikal
- Različite metalne površine

Za zaštitu metala koji se ne nalaze na gornjoj listi, kontaktirajte Cortec.

MEHANIČKA SVOJSTVA

Test metoda	VpCI-125 (100 μm)	Standardni LDPE bez inhibitora korozije (100 μm)
Vlačna čvrstoća i kidanje, ASTM D-882 (lbf)	19.25 / 19.00	10.20 / 10.06
Čvrstoća na istezanje i kidanje ASTM D-882A (%)	594.4 / 416.0	378.70 / 350.3
Čvrstoća na kidanje (deranje) ASTM D-882 (bar)	242.79 / 192.35	2665.26 / 2704.52
Test kidanja, ASTM D-1922 (Gf)	1162.67 / 2549.33	437.33 / 608.00
Čvrstoća na probijanje, ASTM D 3420 (J)	1.41	1.26

U smjeru namatanja / u poprečnom smjeru

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe

Za sve informacije nazovite generalno zastupstvo Cortec Corporation USA u Hrvatskoj

CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, 10000 Zagreb

Telefon: 385 /1/ 466 92 80, Fax: 385 /1/ 466 73 82, E-mail: info@cortecros.hr, Internet <http://www.cortecros.hr>