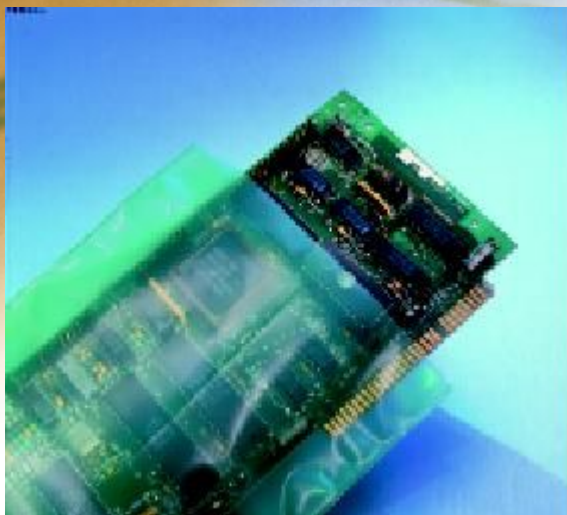


HIGH PERFORMANCE VpCI™ PACKAGING

VpCI®-125 Bio



OPIS PROIZVODA

VpCI® - 125 Bio ima izvanrednu sposobnost da štiti od korozije i oštećenja izazvana elektrostatičkim pražnjenjem (ESD). Cortec® VpCI® filmovi i vrećice zamjenjuju uobičajena zaštitna sredstva protiv korozije kao što su ulja i sredstva za sušenje. Cortec® VpCI® pakiranja ne zahtijevaju uklanjanje premaza ni odmaščivanje. Proizvod se može upotrijebiti odmah. VpCI®-125 Bio je potpuno biorazgradljiv, jednom odložen na odlagalište razgrađuje se na vodu i ugljični dioksid unutar 9 do 60 mjeseci.

VpCI® - 125 Bio će efektivno štititi komponente od elektrostatičkog pražnjenja. Zadovoljava zahtjevima MIL-PRF-81705D.

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

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

PREDNOSTI

- 100% biorazgradljiv
- Osigurava multimetalnu VpCI® zaštitu nebojenih i obojenih metala
- Sprječava elektro statička oštećenja (ESD)
- Nevisan o vlazi – ne zahtijeva prisutnost vlage na površini za zaštitu protiv elektrostatičkog pražnjenja
- Ne utječe na optička svojstva
- Ne šteti plastičnim masama upotrijebljenim u elektronskoj industriji
- Ne sadrži amine nema toksične komponente
- Sadrži hlapivi inhibitor korozije (VpCI®) za zaštitu praznih prostora i udubljenih površina
- Film otporan na probijanje

DIMENZIJE

VpCI® - 125 Bio vrećice dostupne su u standardnim veličinama te prema narudžbi kupca s patent zatvaračem te s mogućnošću zatvaranja varenjem. Moguća isporuka u rolama i cijev u roli (tubing).

VpCI® - 125 Bio vrećice su izrađene su od antistatičkog polietilena debljine 50-150 mikrona maksimalne širine cijevi (tubinga) 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 (ASTM D 257) između 1×10^5 i $10^{12} \Omega/m^2$
- Brzina rasapa statičkog elektriciteta – manja od 2 sekunde (MIL-STD-3010, test metoda 4046)

Antikorozivna svojstva zadovoljavaju:

- MIL-PRF-22019D
- MIL-B-22020D

PRIMJENA

VpCI® - 125 Bio film je preporučljiv za pakiranje statički osjetljivih i ne osjetljivih komponenata gdje se predviđa štetno djelovanje triboelektričnih struja i korozije.

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

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

VpCI® - 125 Bio treba skladištiti u zatvorenom prostoru pri temperaturi okoline, 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 Bio formira monomolekularni sloj na metalu koji ne utječe na fizička ni kemijska svojstva elektronskih komponenata. VpCI® - 125 Bio osigurava antikorozivnu zaštitu slijedećih metala:

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

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

FIZIKALNA SVOJSTVA

TEST METODA	SMJER *	REZULTAT
Vlačna čvrstoća (ASTM D 882 – 91), psi	SS	2697
	OS	2580
Produljenje (ASTM D 882 – 91), %	SS	560
	OS	780
Čvrstoća na kidanje (ASTM D 1922 – 93), gf	SS	610
	OS	860
Otpornost na bušenje (ASTM D 3420 – 95), g		2016
Stupanj prodora vode ** (ASTM F 3429), g/100 in ² / 200 h		0,05
Stupanj prodora kisika *** (ASTM D 3985), cc/100 in ² /24 h		58,1

* SS – Smjer stroja OS – Okomiti smjer

** Uvjeti testa : 23 ° C , 100 % relativna vlažnost

*** Uvjeti testa : 23 ° C , 760 mmHg , 100 % O₂

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe