

Electro Static Discharge Shielding Film - ESD

De film met statische bescherming wordt gemaakt in twee lagen die bestaan uit een buitenlaag uit statisch gemetalliseerd dissipatiepolyester en een binnenlaag uit statisch dissipatiepolyethyleen.

De film is ontworpen voor gebruik in toepassingen waar de opwekking van statische elektriciteit moet worden vermeden, zoals de verpakking van elektronische onderdelen. De ESD-gelamineerde film is vervaardigd van polyester en polyethyleen die in de sector is goedgekeurd.

Het polyester diëlektricum zorgt samen met de metalen laag voor een Faraday-effect, zodat er geen schadelijke elektrostatische velden door de metalen laag kunnen dringen.

Het speciaal verwerkte polyethyleen beperkt wrijvingsladingen tot het minimum.

Dit materiaal heeft een grijze metallic kleur.

Zakformaten

B: 70 mm - 180 mm / L: 100mm – 300mm

Opm.: Nieuwe formaten zijn beschikbaar onder voorbehoud van testen

Recycleerbaarheid



Dit product wordt momenteel niet gerecycleerd

Opslag

Bewaren in een droge ruimte, best bij temperaturen tussen 21 en 23°C en 45-50% vochtigheid. Niet bewaren in direct zonlicht.

Typische toepassingen

- Elektronische onderdelen
- PCBs
- Computeronderdelen
- Transistors
- Geïntegreerde schakelingen
- Elektrodegevoelige toestellen



Technische informatie

Naleving	ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; BRC
Flexografisch bedrukken	Ja*
In-line bedrukken	Ja
Snijsluiting	Nee
Zakdikte	80um
Systeemcompatibiliteit	Autobag

* met beperkingen

Prestatiegegevens:	U/M	80 µm	Test method	Required range
Ontladingsbescherming (film)	nJ	<20	ANSI/ESD STM 11.31	<20
Ontladingsbescherming (Zak)	nJ	<100	ANSI/ESD STM 11.31	<20
Statisch dissiperend (binnenoppervlak)	Ω	6.7×10^{10}	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11}$
Statisch dissiperend (buitenoppervlak)	Ω	2.2×10^{11}	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_s < 1 \times 10^{11}$

De bovenstaande tabel geeft de nominale testgegevenswaarden weer. De werkelijke resultaten kunnen schommelen wegens inherente procesvariatie. Testgegevens en um-dikte gelden enkel voor ESD-materiaal. Er zijn minimale inkoopvolumes van toepassing.

0032/27.25.31.00 info@autobag.be autobag.be

Automated Packaging Systems Europe BVBA, Leuvensesteenweg 542 Unit D, 1930 Zaventem, Belgium

Patent(en): www.autobag.com/patents

© Mei 2018 Automated Packaging Systems. Functies, opties en technische specificaties kunnen worden gewijzigd. Het gebruik van het symbool ® of ™ geeft aan dat Automated Packaging Systems, Inc. de handelsmerkrechten in de Verenigde Staten heeft geregistreerd of anderszins opeist. Deze merken kunnen ook in andere landen worden geregistreerd en er kan gewoonrecht van toepassing zijn in landen waar dergelijke rechten worden erkend. 01/16 2.5M