

ConductPack

ELECTROSTATICITEIT GELEIDENDE FOLIE (CONDUCTIVE)

BESCHRIJVING:

Statische ladingen ontstaan doordat er geen evenwicht van positieve en negatieve ionen in de folie aanwezig zijn. Wanneer een ander object in de buurt van een statisch geladen materiaal komt, dan zal het materiaal proberen zijn spanning kwijt te raken door haar over te dragen aan het naderende object.



Oorzaken van statische oplading zijn:

- Wrijving
- Veranderende luchtdrukken
- Electrostatisch geladen personen, die op hun beurt overdracht doen aan de folie
- Slechte aarding van de machine

Conductpack is voldoende geleidend waardoor er geen overspanning zal zijn.

VOORDELEN / EIGENSCHAPPEN:

Eigenschappen:

- Oppervlakteweerstand $10^4 - 10^5$ Ohm (DIN53482)
- Ontladingstijd < 0,2 sec (ASTM F365 - 73T)
- Onafhankelijk van de RV.

Machine-verwerkbaarheid:

- Geschikt voor PE-sealmachines;
- Breed sealgebied;
- Hoge sealsterkte;

Materiaal-eigenschappen:

- Niet FDA-approved
- Materiaal is zwart ingekleurd
- Stof en insecten worden niet aangetrokken.

Uitvoeringen:

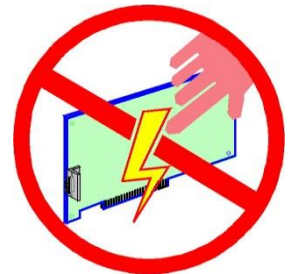
- Buis
- Halfbuis
- Folie
- Vellen
- Zakken

TOEPASSING:

- Pharmaceutische industrie
- Chips verpakkingen
- Electronische onderdelen
- Explosieve materialen
- Poederverpakking

DATASHEET:

100mu kwaliteit z.o.z.





DATA-SHEET:

EIGENSCHAPPEN	TEST METHODE	EENHEID D	Referentie PE 100mu	CONDUCTPACK
Yield (vloeispanning)	ASTM	N/mm ²	+/- 11	4
MD	D882		+/- 11	4
TD				
Elasticiteits Modulus	ASTM	N/mm ²	210	554
MD	D882		215	555
(Stijfheid)				
TD				
Rek bij breuk	ASTM	%	460	194
MD	D882		560	190
TD				
Treksterkte	ASTM	N/mm ²	22,0	17
MD	D882		22,5	16
TD				
PRODUCTTOLERANTIES EN EIGENSCHAPPEN				
Dikte : gemiddeld = nominaal +/-5%, willekeurige puntmeting = nominaal +/-15%				
Breedte : gemiddeld = nominaal +/-2mm				
Rolwikkeling : katrechte wikkeling, schoongesneden				

De waarden in de bovenstaande tabel, zijn geen vaststaande specificaties, echter vertegenwoordigen gemiddelde gemeten waarden, van dit folietype. De waarden in bovenstaande tabel zijn uitsluitend bedoeld als richtwaarden, en zijn gemeten onder condities welke gelden in het laboratorium van Oerlemans Plastics B.V.

De testmethode waarmee gewerkt is, moet worden gezien als 'afgeleid van' de opgegeven methode.

Deze informatie hebben wij naar beste vermogen opgesteld en zijn in zoverre accuraat, betrouwbaar en compleet.

Het blijft de gebruikers verantwoordelijkheid deze folie voor gebruik te testen voor de betreffende toepassing en deze folie vervolgens op een juiste wijze te verwerken. DEZE INFORMATIE IS BESLIST NIET BEDOELD ALS GARANTIE EN ER KUNNEN GEEN RECHTEN AAN WORDEN ONTLEEND.

Bij iedere opdracht gelden uitsluitend onze standaard condities en verkoopvoorwaarden.

All technical data given here are approximated and only intend to provide you with general guidance for using this film, so it cannot be considered binding. Customer is responsible for determining whether products and the information in this document are appropriate for customer's use and for ensuring that customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other governmental enactments. No freedom from any patent owned by Oerlemans Packaging and his affiliates or others is to be inferred. Oerlemans Packaging and his affiliates shall not be liable for any loss, damage or injury that may occur from the use of this information.