

DPF-100 – Disszipatív Poliészter Fólia

(Cikkszám: 5235.DPF.100)

Magas szakítószilárdságú tiszta Poliészter fólia

Mindkét oldalán tartósan disszipatív bevonat

Nagyon alacsony triboelektromos töltés generálás és kiváló töltéssemlegesítési tulajdonságok

Magas tisztaságú, jó mechanikai és kopásállóság

Ideális NYÁK gyártásához, összeszereléshez és teszteléshez

Alkalmas tisztateres gyártási területen történő használatra

Másolatok gyártására szintén alkalmas

Megfelel az IEC 61340-5-1 szabványnak

Páratartalomtól független

Vastagság: 0,1mm



Jellemző fizikai tulajdonságok:

Tulajdonság	Teszt Metódu	Mértékegység	DPF-100 (100 mikron)
Mechanikai			
Szakítószilárdság	ASTM D-882A		
MD		PSI	25.000
TD		PSI	35.000
Hajlási szilárdság	ASTM D-882A		
MD		PSI	14.000
TD		PSI	14.000
Nyúlás	ASTM D-882A		
MD		%	200
TD		%	120
Keményység	ASTM D-3363	Keményiségi arány	3H
Hő			
Zsugorodás	150°C -on 5 percig		
MD	I.H TESZT METÓDUS	%	0,8
TD		%	0,8
Optikai			
Átlátszóság - teljes	ASTM D-1003	%	80
Opálosság	ASTM D-1003	%	7,3

MD = Gépi irányítás

TD = Átlós irányítás

Termékminősítés az IEC 61340-5-1 Ed. 1.0 (2007-08) szabványnak megfelelően:

	Teszt metódu	Határértékek	Jellemző értékek
Pont-Pont közti ellenállás R _{p-p}	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^5 \leq R_{p-p} < 1 \times 10^{11} \Omega$	$10^6 - 10^8 \Omega$

Környezeti körülmények: 12 ± 3% relatív páratartalom és 23 ± 2°C hőmérséklet mellett.



Vegy ellenállás ASTM D-543:

A mintákat a megnevezett vegyszerekbe tettük 24 órára szobahőmérsékleten majd vizuálisan megvizsgáltuk.

Vegyszer	Felületi sérülés	Vizuális, értékelés
Ioncserélt víz	Nincs	Tiszta
30%-os kénsav	Nincs	Tiszta
30%-os salétromsav	Nincs	Tiszta
30%-os HCL	Nincs	Tiszta
Metanol	Nincs	Tiszta
Etanol	Nincs	Tiszta
Izopropil Alkohol	Nincs	Tiszta
Aceton	Nincs	Enyhe változás
Metilén klorid	Nincs	Tiszta