

Foton®

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Bandă poliimidă termorezistentă cu adeziv siliconic (similar Kapton®)

Kapton® este marcă înregistrată a companiei DuPont.



SPECIFICAȚII	METODĂ DE TESTARE
Grosime totală: 0.05 mm ± 0.003 mm	GB7125-1999
Grosime suport (substrat): 0.025 mm ± 0.002 mm;	GB7125-1999
Forță de aderare la suprafață: 5 ± 1 N/25 mm;	GB/T2792-1998
Rezistență la tracțiune: 185 N/25 mm;	GB/T753-1987
Alungire: 70%;	GB/T753-1987
Tensiune maximă: 4000V;	GB/T753-1987
Temperatură de utilizare: -269°C ... +400°C;	GB/T7292-1998
Lungime: 33 m;	
Lățime: 20 mm;	
Culoare: maro roșcat.	

Poliimida este utilizată într-o gamă largă de aplicații datorită proprietăților chimice, electroizolante și mecanice (rezistență la rupere și stabilitate dimensională). Suportul este o folie de poliimidă pe care este aplicat un adeziv siliconic. Se poate utiliza într-o plajă largă de temperaturi -269°C ... +400°C (scurt timp).

Beneficii

- Nu se topește (se degradează la temperaturi foarte mari)
- Foarte bun izolator electric
- Rezistență excelentă la radiații, substanțe chimice și UV
- Foarte stabil dimensional

Aplicații

- Izolație pentru motoare electrice și transformatoare
- Izolație pentru baterii Li-ion / LiFePO4
- PCB-uri flexibile
- Industria aerospațială