

Link do produktu: <https://www.selmex.com.pl/folia-poliimidowa-0-10-mm-p-78910.html>



Folia Poliimidowa 0,10 mm

Cena brutto	396,69 zł
Cena netto	322,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Numer katalogowy	F-P 0,10

Opis produktu

Właściwości:
Kolor: bursztynowy - transparentny
Wysokość rolki (mm): 910
Wytrzymałość naprężenia MD/TD (Mpa): ≥110 / ≥95
Wydłużenie przy zerwaniu MD/TD (%): ≥35
Stopień kurczenia MD i TD 150°C/ 400°C (%) : ≤1.0 / ≤3.0
Powierzchnia rezystancyjna 200 °C (Ω): ≥1.0x10 ¹⁰
Gramatura (gr/1m ²): 142 gr/1m ²
Ilość metrów kwadratowych na 1kg: 7,04 m ²
Folia Poliimidowa PI (Polyimide)
Klasa izolacji: H (180°C)
doskonałe właściwości fizyczne: wytrzymałość na rozciąganie, pełzanie, przecinanie, ścieranie, rozpuszczalniki i chemikalia.
Nie ma temperatury topnienia i może być stosowany w zakresie temperatur od -269°C do 350°.
Może być używany w stałej temperaturze 240°C.
Posiada wysoką wytrzymałość dielektryczną, co czyni go idealnym materiałem izolacyjnym do stosowania przy wysokim napięciu.
Odporna na promieniowanie i światło ultrafioletowe.
Jest odporny na działanie płomieni zgodnie z normą: UL 94 V-O.
Zalety:
wysoka wydajność mechaniczna
wyższa zdolność do adaptacji do temperatury
doskonała wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie
wyjątkowa odporność chemiczna
przejrzystość w wielu zastosowaniach mikrofalowych
odporność na promieniowanie
Zastosowanie:
Zastosowany w izolacji kriogenicznej, maskowaniu w wysokiej temperaturze, ochronie złotego palca płytki drukowanej, styków podczas łutowania, izolacji transformatorów, silników i cewek, kabli światłowodowych, paneli słonecznych itp.
idealny materiał izolacyjny do zastosowania przy wysokim napięciu

Nadaje się do izolacji akumulatorów

Izolacja przewodów miedzianych

Do utwardzania kompozytów

Używany w przemyśle elektronicznym do przewodów elastycznych i jako folia izolacyjna na drutach magnetycznych