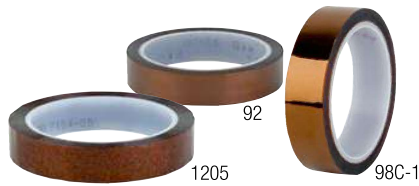


1.7 Taśmy polyimidowe

Typy produktów:

92 | 98C-1
1205 | 1218



Cechy szczególne:

- Maksymalna odporność temperaturowa do 180°C
- Szczególnie przydatne w zastosowaniach przy silnych wahanich temperatury
- Efektywna kombinacja właściwości mechanicznych, elektrycznych, termicznych i chemicznych
- Ograniczająca rozprzestrzenianie płomieni zgodnie z UL 510
- Wysoka wytrzymałość napięciowa, także w wysokich temperaturach

Typ produktu	Opis produktu	Klej *	Temperatura robocza ** (°C)	Grubość całkowita (mm)	Napięcie przebicia (V)	Rezystancja izolacji (MΩ)	Siła zrywająca (N/10 mm)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Współczynnik korozji elektrolitycznej	Adhezja od stali (N/10 mm)	Niepalamość UL 510	Grupa materiałowa CTI
92	Osnowa o grubości 0,025 mm, mocna, cienka, odpowiednia do zastosowań w wysokich temperaturach; zastosowanie: do cewek, kondensatorów i wiązowania kabli przy narażeniu na wysokie temperatury — możliwość nadruku —	S	180	0,076	7.500	$> 1 \times 10^6$	53	55	1,0	2,8	Tak	IIIb
98C-1	Osnowa o grubości 0,025 mm, mocna, cienka, odpowiednia do zastosowań w wysokich temperaturach; zastosowanie: do cewek, kondensatorów i wiązowania kabli przy narażeniu na wysokie temperatury — możliwość nadruku —	S	180	0,07	6.000	—	46	40	1,0	2,3	Tak	—
1205	Osnowa o grubości 0,025 mm; wersja odporna na rozpuszczalniki taśmy samoprzylepnej nr 92	A	155	0,076	7.500	$> 1 \times 10^6$	53	55	1,0	3,8	Tak	IIIb
1218	Osnowa o grubości 0,025 mm, mocna, cienka, odpowiednia do zastosowań w wysokich temperaturach; zastosowanie: do cewek, kondensatorów, wiązowania kabli i jako warstwa zamykająca dla wielu rodzajów giętkich płytek drukowanych przy narażeniu na wysokie temperatury — możliwość nadruku —	A	180	0,076	6.000	$> 1 \times 10^6$	53	55	1,0	2,1	Tak	IIIb

1.8 Taśmy PTFE

Typ produktu:

60 | 61 | 62



Cechy szczególne:

- Maksymalna odporność temperaturowa do 180°C
- Znakomita wytrzymałość na przebicie elektryczne, wynosząca do 15 kV
- Szczególnie wysoka elastyczność do 300%
- Powierzchnia niesprzyjająca przyczepianiu się brudu, klejów i żywic
- Taśma dostępna również w opcji dwustronnie klejącej, odwrotną stroną

Typ produktu	Opis produktu	Klej *	Temperatura robocza ** (°C)	Grubość całkowita (mm)	Napięcie przebicia (V)	Rezystancja izolacji (MΩ)	Siła zrywająca (N/10 mm)	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	Współczynnik korozji elektrolitycznej	Adhezja od stali (N/10 mm)	Niepalamość UL 510	Grupa materiałowa CTI
60	Osnowa o grubości 0,056 mm, niezmiennie właściwości fizyczne i elektryczne w prawie wszystkich powszechnie spotykanych przedziałach temperatur; zastosowanie: do cewek, kondensatorów i wiązowania kabli przy narażeniu na wysokie temperatury	S	180	0,102	9.500	$> 1 \times 10^6$	35	200	1,0	3,2	Tak	I
61	Osnowa o grubości 0,127 mm; zakres zastosowań podobny jak dla taśmy przylepnej nr 60; do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest duża wytrzymałość elektryczna na przebicie	S	180	0,178	15.000	$> 1 \times 10^6$	79	300	1,0	3,8	Tak	I
62	Osnowa o grubości 0,056 mm; przylepna odwrotną stroną dla zwiększenia siły klejenia na własnym nośniku i lepszej przyczepności żywic i lakierów; odpowiednia do podobnych zastosowań jak taśma samoprzylepna nr 60 — możliwość nadruku —	S	180	0,102	9.500	$> 1 \times 10^6$	35	200	1,0	3,2	Tak	I

* Klej: A: klej akrylowy, RT: termoutwardzalny klej kauczukowy, S: klej silikonowy

** Podana odporność temperaturowa jest wartością zalecaną przez 3M dla długoterminowego użytku ciągłego; zgodna z klasyfikacjami