

TAŚMA POLIIMIDOWA samoprzylepna, wysokotemperaturowa (analog Kapton® Dupont)

OPIS:

Taśma poliimidowa z klejem silikonowym do zastosowań wysokotemperaturowych.
Taśma składa się z folii poliimidowej oraz warstwy kleju silikonowego.

Własności folii poliimidowej

- kolor- bursztynowy, przezroczysty
- ciężar właściwy - 1,42g/cm³
- odporność temperaturowa
praca ciągła -70°C do 200°C
narażenia chwilowe do 300°C
- odporność chemiczna – b. dobra, również na rozpuszczalniki organiczne
- wytrzymałość dielektryczna $\geq 150\text{kV/mm}$
- oporność właściwa 1×10^{12} ohmcm
- wydłużenie względne $\geq 50\%$
- palność UL-94 V-O
(odporny na podpalenie)
- przewodność cieplna 0,33 W/m•K
- stała dielektryczna $3,5 \pm 0,4$
- $\text{tg } \delta \leq 4,0 \times 10^{-3}$
- duża trwałość kształtu, nawet przy długotrwałych obciążeniach w wysokiej temperaturze
- klasa izolacji H
- grubość - **25μ**, 50μ, **75μ**, 100μ, 125μ

Właściwości kleju silikonowego

- grubość 25μm
- odporność temperaturowa
praca ciągła -70°C do 200°C
- wytrzymałość na odrywanie od powierzchni stalowej $\geq 2,5$ Nm
- nie pozostawia śladów silikonu

Zastosowanie:

- Materiał izolacyjny używany również w ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach
- Maskowanie przed zalutowaniem pól lutowanych, przelotek w lutowaniu na fali