

INFORMACJE TECHNICZNE TAŚMA KATPON 201-2538

OPIS PRODUKTU

Taśmy KAPTON 201-2538 to samoprzylepna taśma wykonana z trudnopalnej folii PI powlekanej jednostronnie klejem silikonowym. Taśmy są przeznaczone do pracy w wysokiej i / lub niskiej temperaturze. Twarda i cienka folia PI zachowuje również znaczną część swoich właściwości mechanicznych przy max. temperaturze roboczej. System klejący jest odporny na promieniowanie UV, wilgoć, rozpuszczalniki i gwałtowne zmiany i ekstremalne zmiany temperatury. Klej nie twardnieje pod wpływem wysokiej temperatury. To umożliwia usunięcie taśmy bez pozostałości kleju po cyklach nagrzewania.

ZASTOSOWANIE

Znajduje zastosowanie jako:

- trudnopalna taśma izolacji elektrycznej na przewodach, cewkach
- taśma dociskowa, opaskowa i izolacyjna na cewkach transformatorów wysokotemperaturowych
- taśma maskująca odporna na wysokie temperatury do ochrony palców przy lutowaniu na fali
- wysoka bezwładność chemiczna pozwala na stosowanie taśm jako warstwy ochronnej przed chemikaliami na powierzchniach drewnianych, metalowych lub plastikowych
- folie rozdzielające w zastosowaniach do formowania termoutwardzalnego, gdzie uwalnianie części wolne od zanieczyszczeń i wymagane jest czyste usunięcie taśmy z powierzchni narzędzia

WŁAŚCIWOŚCI

Całkowita grubość [μm]	63 +/- 10%
Grubość filmu [μm]	25 +/- 5%
Grubości kleju [μm]	38 +/- 5%
Wytrzymałość na odrywanie 180°C [N / cm]	2,7 +/- 0,70%
Wytrzymałość na rozciąganie (N/cm)	73 +/- 15%
Wydłużenie przy zerwaniu min. (%)	50 +/- 15%
Siła przebicia (kV)	>5,0
Ognioodporny	Tak
Temperatura pracy (°C)	-73 do 270
Klasa termalna (IEC 61857)	H - 180°C

OPAKOWANIE

Produkt dostępny w rolce o długości 66mb, standardowe szerokości: 12, 19 i 25 mm, wymiary od 10mm - 30mm. Zużyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. Przechowywanie w temperaturze pokojowej 20°C przy wilgotności względnej <65%.