

# Scapa 1801

Kapton® Taśma poliidmidowa z klejem silikonowym

## OPIS

Scapa 1801 jest taśmą z 25µm folii poliidmidowej z wysokiej jakości utwardzonym klejem silikonowym o całkowitej grubości 60µm. Taśma 1801 jest rekomendowana do izolowania i ochrony przy wysokich temperaturach (+180°C, klasa H).

## ZASTOSOWANIE

- Maskowanie w wysokich temperaturach
- Łączenie i sklejanie elementów (przełączniki termiczne) wystawione na działanie wysokich temperatur
- Jako izolacja elektryczna cewek, transformatorów, uzwojeń i kabli w klasie temperaturowej H (+180°C)
- Dla potrzeb przygotowanie elementów sztancowanych i wykrawanych dostępne jest wersja z dodatkową przekładką.

## ZALETY PRODUKTU

- Dobra odporność na większość alkoholi, estrów, ketonów i olejów
- Taśmę można usunąć bez pozostawienia zabrudzeń i w jednym kawałku po wystawieniu na działanie wysokich temperatur
- Folia poliidmidowa zapewnia znakomitą odporność na przebicie, rozerwanie i otarcia
- Odporna na chemikalia
- Znakomita cienka izolacja elektryczna
- Aprobata UL510 – OANZ 3: File E103655
- Odporna na płomienie
- Temperatura pracy +180°C ciągła – klasa H
- Może być używana krótkotrwale do temperatury +400 °C
- Odporna na wygrzewanie w temperaturach do +260 °C (20 minut)

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Całkowita grubość	mm	0,060	AFERA 5006
Grubość nośnika	Mm	0,025	AFERA 5006
Wytrzymałość dielektryczna	kV	6,35	AFERA 4011
Siła zrywająca	N/25mm	100	AFERA 5004
Wydłużenie przy zerwaniu	%	60	AFERA 5004
Siła przylegania	N/25mm	6,3	AFERA 5001
Maksymalna temperatura pracy, ciągła	°C	180	-

## **STANDARDOWE ROZMIARY**

- Długość rolki: 33m
- Szerokość rolki: 6mm, 9mm, 12mm, 15mm, 19mm, 25mm, 30mm, 38mm, 50mm, 75mm, 100mm
- Rdzeń: 76mm z tworzywa
- Kolory: bursztynowy
- Pakowanie: luzem lub worki foliowe w kartonie

## **ZASADY MAGAZYNOWANIA**

*Rolki taśmy powinny być przechowywane w pozycji leżącej prostopadłej do krawędzi cięcia w oryginalnych opakowaniach. Rolki muszą być zabezpieczone przed kurzem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz oparami rozpuszczalników. Magazynowanie w temperaturze +10°C do +30°C. Okres przechowywania zależy od zachowania powyższych warunków i warunków klimatycznych i nie powinien być dłuższy niż 12 miesięcy.*

## **UWAGI O UŻYCIU**

*Powierzchnia powinna być czysta, sucha i wolna od kurzu i brudu, oleju i innych zanieczyszczeń. Przyczepność należy sprawdzić przed zastosowaniem na powierzchniach materiałów, które mogą zawierać plastyfikatory.*

*Uwaga: Kapton® jest zastrzeżoną nazwą Du Pont de Nemours*

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:  
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,  
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69  
e-mail: info@intra.biz.pl  
www.intra.biz.pl

