

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-19mmx20m-biala-yt-81656-yato-p-57947.html>

taśma elektroizolacyjna 19mmx20m biała YT-81656 YATO

Cena brutto	2,67 zł
Cena netto	2,17 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81656
Kod producenta	YT-81656
Kod EAN	5906083109706
Producent	YATO

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 19mm x 20m biała YT-81656 YATO

Taśma izolacyjna z PVC przeznaczona do izolacji połączeń elektrycznych, zabezpieczania przewodów oraz tworzenia wiązek kablowych. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1 i charakteryzuje się wysoką wytrzymałością dielektryczną powyżej 40 kV/mm.

Wymiary 19 mm × 20 m

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Zakres temperatur -5°C do +50°C

Materiał PVC z klejem kauczukowym

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40 kV/mm oznacza, że taśma skutecznie zabezpiecza przed przepływem prądu i porażeniem elektrycznym w typowych instalacjach domowych i przemysłowych do 1000V.

Wydłużenie powyżej 125%

Elastyczność taśmy pozwala na rozciąganie bez utraty właściwości izolacyjnych. Parametr ten zapewnia dobre dopasowanie do nieregularnych kształtów przewodów i złączy, a także kompensuje ruchy mechaniczne w instalacji.

Klej kauczukowy

Warstwa kleju na bazie kauczuku syntetycznego gwarantuje mocne przyleganie do powierzchni PVC, gumy oraz metalu. Połączenie pozostaje stabilne w szerokim zakresie temperatur i nie pozostawia nadmiernych pozostałości po usunięciu taśmy.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Europejska norma definiująca wymagania dla taśm elektroizolacyjnych z PVC. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp potwierdza odporność ogniową, temperaturę pracy do 60°C oraz właściwości mechaniczne odpowiednie do zastosowań elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81656
Producent	YATO
Kolor	Biały
Szerokość taśmy	19 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość	0,13 mm
Materiał nośny	PVC (polichlorek winylu)
Typ kleju	Kauczukowy
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	> 125%
Temperatura użytkowania	-5°C ~ +50°C
Temperatura składowania	10°C ~ 40°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp
Właściwości dodatkowe	Ognioodporność, odporność na UV, wodę i chemikalia

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów elektrycznych w instalacjach budowlanych
- Zabezpieczanie złączy kablowych w instalacjach motoryzacyjnych
- Tworzenie i zabezpieczanie wiązek przewodów w rozdzielniach

-
- Oznaczenie przewodów fazowych, neutralnych i ochronnych według kolorystyki
 - Naprawa uszkodzonej izolacji kabli i przewodów
 - Mocowanie przewodów do powierzchni montażowych
 - Zabezpieczanie końcówek przewodów przed wilgocią
 - Izolacja tymczasowych połączeń podczas prac serwisowych

Jak sprawdzić kompatybilność z instalacją

Taśma przeznaczona jest do izolacji przewodów w obwodach o napięciu do 1000V AC/DC. Przed użyciem upewnij się, że powierzchnia przewodu jest czysta, sucha i odtłuszczona. Taśmę należy nawijać z 50% zakładką, aby zapewnić podwójną warstwę izolacji. W temperaturach poniżej 10°C przed aplikacją warto lekko podgrzać taśmę dla poprawy właściwości kleju.

Użytkowanie i przechowywanie

Taśma elektroizolacyjna wymaga odpowiednich warunków składowania dla zachowania parametrów technicznych. Przechowywanie w temperaturze 10-40°C chroni klej przed utratą przyczepności i zapobiega kruchości materiału PVC.

Podczas aplikacji należy nawijać taśmę z niewielkim naciąganiem, zachowując zakładkę minimum 50% szerokości. Taka technika gwarantuje szczelność elektryczną i mechaniczną połączenia. Biały kolor taśmy ułatwia identyfikację przewodu neutralnego w instalacjach elektrycznych zgodnie z oznaczeniami stosowanymi w elektrotechnice.

Odporność na promieniowanie UV pozwala na krótkotrwałe stosowanie taśmy na zewnątrz pomieszczeń, jednak do długotrwałej ekspozycji zaleca się dodatkową osłonę mechaniczną. Taśma wykazuje odporność na wilgoć, oleje mineralne oraz większość rozpuszczalników stosowanych w warsztacie, co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem w elektrotechnice i motoryzacji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć taśmy izolacyjne w innych kolorach (czarna, czerwona, niebieska, żółto-zielona) do oznaczania przewodów zgodnie z normami, a także opaski zaciskowe do mocowania wiązek kablowych oraz tulejki termokurczliwe do trwałej izolacji połączeń lutowanych.

...