

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-19mmx20mx0-13mm-zielona-yt-81652-yato-p-871.html>

Taśma elektroizolacyjna 19mmx20mx0,13mm, zielona YT-81652 YATO

Cena brutto	2,47 zł
Cena netto	2,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81652
Kod producenta	YT-81652
Kod EAN	5906083816529
Producent	YATO
Grubość [mm]	0,13
Kolor	zielony
Materiał	PVC
Izolacja	40 Kv / mm
Jednostka	SZT
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 19mm x 20m x 0,13mm zielona YATO YT-81652

Taśma izolacyjna PVC przeznaczona do izolacji elektrycznej przewodów i kabli w instalacjach niskonapięciowych. Produkt marki YATO spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, zapewniając bezpieczne zabezpieczenie połączeń elektrycznych.

Szerokość 19 mm

Długość 20 m

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Kolor Zielony

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40 kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40 kV/mm oznacza, że taśma skutecznie izoluje przewody w instalacjach niskonapięciowych do 1000V. Zapobiega przebiciom elektrycznym i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania.

Wydłużenie powyżej 125%

Zdolność taśmy do rozciągania się bez utraty właściwości izolacyjnych. Elastyczność powyżej 125% umożliwia owijanie przewodów o nieregularnych kształtach, dopasowanie do zagięć oraz kompensację skurczów termicznych. Taśma nie pęka podczas aplikacji na trudnych powierzchniach.

Materiał PVC o grubości 0,13 mm

Polichlorek winylu stanowi podstawę taśm elektroizolacyjnych ze względu na właściwości dielektryczne i odporność chemiczną. Grubość 0,13 mm zapewnia równowagę między elastycznością a wytrzymałością mechaniczną, umożliwiając wielowarstwowe owijanie bez nadmiernego zwiększania średnicy wiązki.

Zakres temperatur pracy +5°C do +50°C

Przedział temperatur, w którym taśma zachowuje właściwości izolacyjne i adhezyjne. Poniżej +5°C kleista warstwa traci elastyczność, powyżej +50°C może nastąpić osłabienie przyczepności. Zakres odpowiada typowym warunkom w instalacjach wewnętrznych i w obiektach nieogrzewanych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-81652
Kolor	Zielony
Szerokość taśmy	19 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość taśmy	0,13 mm
Materiał	PVC (polichlorek winylu)
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm

Wydłużenie	> 125%
Temperatura stosowania	+5°C do +50°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych niskonapięciowych
- Zabezpieczanie złączy kablowych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Tworzenie i zabezpieczanie wiązek kablowych w motoryzacji
- Oznaczenie przewodów kolorem zgodnie z normami elektrotechnicznymi (zielony dla przewodu ochronnego PE)
- Ochrona przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi i ścieraniem
- Zabezpieczanie przewodów w szafach sterowniczych i rozdzielnicach
- Izolacja tymczasowych połączeń podczas prac konserwacyjnych
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach elektrycznych

Znaczenie koloru zielonego w instalacjach elektrycznych

Według norm PN-HD 60364 i IEC 60446 kolor zielony lub żółto-zielony jest zarezerwowany wyłącznie dla przewodów ochronnych PE. Stosowanie zielonej taśmy izolacyjnej do innych celów niż oznaczanie przewodów ochronnych może wprowadzać w błąd podczas przyszłych prac serwisowych. W przypadku izolacji przewodów fazowych lub neutralnych należy stosować taśmy w innych kolorach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed aplikacją taśmy powierzchnia przewodu powinna być czysta, sucha i pozbawiona tłuszczów. Taśmę należy nakładać z lekkim naciąganiem, zachowując 50% nakładkę między kolejnymi warstwami. Minimalna liczba warstw to 2-3 dla zapewnienia skutecznej izolacji.

Przechowywanie taśmy powinno odbywać się w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Wilgotność i promieniowanie UV mogą osłabiać właściwości kleju i materiału PVC. Rolka powinna być szczelnie zamknięta po każdym użyciu.

Taśma elektroizolacyjna nie jest przeznaczona do izolacji przewodów pracujących w wodzie ani do napraw uszkodzeń izolacji w przewodach wysokiego napięcia powyżej 1000V. W takich przypadkach konieczna jest wymiana przewodu lub zastosowanie specjalistycznych materiałów izolacyjnych.

Produkty powiązane

W pracach elektrycznych przydatne mogą być również: taśmy izolacyjne w innych kolorach do oznaczania faz (czarna, brązowa, niebieska), nożyce elektroinstalacyjne, ściągacze izolacji, złączki elektryczne typu WAGO lub tulejkowe, oraz mierniki napięcia do kontroli bezpieczeństwa prac.