

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-15mmx20mx0-13mm-zolta-yt-81594-yato-p-767.html>

Taśma elektroizolacyjna 15mmx20mx0,13mm żółta YT-81594 YATO

Cena brutto	2,03 zł
Cena netto	1,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81594
Kod producenta	YT-81594
Kod EAN	5906083815942
Producent	YATO
Kolor	żółty
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13
Izolacja	40 Kv / mm
Jednostka	SZT
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna PVC 15mm x 20m YATO YT-81594

Taśma izolacyjna z tworzywa PVC o wymiarach 15mm x 20m i grubości 0,13mm w kolorze żółtym. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, zapewniając odpowiednie parametry dielektryczne i mechaniczne do izolacji przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych.

Wymiary 15mm x 20m

Wytrzymałość dielektryczna >40kV/mm

Wydłużenie >125%

Norma EN60454-3-1-1

Charakterystyka taśmy izolacyjnej YATO

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40 000 woltów na milimetr grubości zapewnia skuteczną ochronę przed przebiciem elektrycznym w instalacjach do 1000V. Przy grubości 0,13mm taśma wytrzymuje napięcie przebicia około 5200V.

Wydłużenie przekraczające 125%

Zdolność taśmy do rozciągania się bez utraty właściwości. Wydłużenie powyżej 125% oznacza, że materiał może być rozciągnięty ponad dwukrotnie względem pierwotnej długości, co zapobiega pękaniu przy owijaniu przewodów o nieregularnych kształtach i zapewnia dopasowanie do powierzchni.

Zakres temperatury użytkowania +5 do +50°C

Przedział temperatur, w którym taśma zachowuje właściwości izolacyjne i mechaniczne. Klej pozostaje aktywny, a podłoże PVC elastyczne. Poniżej +5°C taśma twardnieje i traci elastyczność, powyżej +50°C może nastąpić degradacja kleju i zmniejszenie przyczepności.

Kolor żółty do oznaczania przewodów

Żółta taśma izolacyjna stosowana jest w elektrotechnice do oznaczania przewodów ochronnych PE (w połączeniu z zielonym) lub jako element identyfikacji wizualnej w instalacjach wielobarwnych. Ułatwia rozróżnianie obwodów i szybką lokalizację połączeń podczas konserwacji.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-81594
Kolor	Żółty
Szerokość taśmy	15 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość taśmy	0,13 mm
Materiał podłoża	PVC (polichlorek winylu)
Wytrzymałość dielektryczna	>40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	>125%
Temperatura składowania	+10 do +40°C

Temperatura użytkowania	+5 do +50°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych do 1000V
- Zabezpieczanie złączy i skrętek w puszkach instalacyjnych
- Oznaczanie przewodów ochronnych PE w połączeniu z kolorem zielonym
- Organizacja wiązek kablowych w szafach rozdzielczych i tablicach elektrycznych
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Identyfikacja kolorystyczna przewodów w złożonych instalacjach elektrycznych
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach motoryzacyjnych 12V i 24V
- Tymczasowe oznaczanie i zabezpieczanie przewodów podczas prac montażowych

Norma EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Europejska norma określająca wymagania dla taśm z podłożem PVC stosowanych w elektrotechnice. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp wskazuje na taśmę z elastycznego PVC o temperaturze pracy do 60°C, z klejem kauczukowym (R - rubber) i podłożem termoplastycznym (Tp). Norma definiuje minimalne parametry wytrzymałości dielektrycznej, mechanicznej i odporności na starzenie.

Użytkowanie i przechowywanie

Przed zastosowaniem taśmy elektroizolacyjnej należy oczyścić izolowaną powierzchnię z kurzu, oleju i wilgoci. Taśmę nakłada się z lekkim naciąganiem, owijając przewód ze zakładką minimum 50% szerokości w każdym kolejnym obrocie. Zapewnia to właściwą grubość warstwy izolacyjnej i eliminuje szczeliny.

Temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna mieścić się w zakresie +5 do +50°C. W niższych temperaturach klej traci przyczepność, a taśma staje się mało elastyczna. Przy temperaturach powyżej +50°C może nastąpić nadmierne rozciąganie materiału i osłabienie połączenia.

Taśmę należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze +10 do +40°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Wilgoć i promieniowanie UV przyspieszają proces starzenia się kleju i podłoża PVC. Przestrzeganie warunków składowania zapewnia zachowanie parametrów przez cały okres trwałości produktu.

Ograniczenia stosowania

Taśma elektroizolacyjna PVC nie nadaje się do izolacji przewodów narażonych na długotrwałe działanie temperatur powyżej +50°C, kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz bezpośrednie promieniowanie UV. W takich warunkach należy stosować taśmy specjalistyczne o podwyższonej odporności termicznej i chemicznej.

...