

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-50mmx33mx0-19mm-czarna-yt-8177-yato-p-1043.html>

Taśma elektroizolacyjna 50mmx33mx0,19mm, czarna YT-8177 YATO

Cena brutto	13,84 zł
Cena netto	11,25 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-8177
Kod producenta	YT-8177
Kod EAN	5906083981777
Producent	YATO
Kolor	czarny
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13
Izolacja	80 Kv / mm
Jednostka	SZT
Długość [m]	33
Ilość [szt.]	1

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 50mm x 33m x 0,19mm, czarna YT-8177 YATO

Taśma izolacyjna PVC z klejem kauczukowym, przeznaczona do izolacji elektrycznej przewodów i kabli. Model YT-8177 charakteryzuje się szerokością 50 mm i długością 33 m, zapewniając wytrzymałość dielektryczną powyżej 40 kV/mm.

Wymiary 50mm x 33m x 0,19mm

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Wydłużenie > 125%

Norma EN60454-3-1-1

Charakterystyka taśmy elektroizolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40 kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do wytrzymania napięcia elektrycznego bez przebicia. Wartość >40 kV/mm oznacza, że taśma skutecznie izoluje przewody w instalacjach niskonapięciowych do 1000V, minimalizując ryzyko zwarcia i porażenia prądem.

Wydłużenie przekraczające 125%

Elastyczność taśmy umożliwiająca rozciągnięcie materiału o ponad 125% bez utraty właściwości. Zapobiega pękaniu podczas owijania przewodów o nieregularnych kształtach oraz przy naprężeniach mechanicznych w trakcie eksploatacji.

Klej kauczukowy o wysokiej przyczepności

Warstwa kleju na bazie kauczuku naturalnego zapewnia mocne przyleganie do powierzchni PVC, gumy i metalu. Połączenie pozostaje stabilne w czasie, nie pozostawia lepkich śladów i utrzymuje właściwości w zakresie temperatur użytkowania.

Szerokość 50 mm i długość 33 m

Zwiększona szerokość w porównaniu do standardowych 19 mm przyspiesza izolację większych powierzchni i grubszych wiązek kablowych. Długość 33 m wystarcza do wykonania typowych prac instalacyjnych bez konieczności łączenia odcinków.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8177
Producent	YATO
Wymiary taśmy	50 mm × 33 m × 0,19 mm
Materiał nośny	PVC (polichlorek winylu)
Typ kleju	Kauczukowy
Kolor	Czarny
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	> 125%
Temperatura użytkowania	od -5°C do +50°C
Temperatura składowania	od +10°C do +40°C
Norma zgodności	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy izolacyjnej PVC

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych 230V i 400V
- Naprawa uszkodzonej izolacji kabli w instalacjach domowych i przemysłowych
- Tworzenie wiązek kablowych i organizacja przewodów w szafach rozdzielczych
- Zabezpieczanie połączeń elektrycznych w instalacjach motoryzacyjnych 12V i 24V
- Oznaczenie przewodów kolorami w rozbudowanych instalacjach elektrycznych
- Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w narażonych miejscach
- Konserwacja i naprawy sprzętu AGD oraz elektronarzędzi
- Tymczasowe zabezpieczenia przewodów podczas prac montażowych

Parametry temperaturowe i ich znaczenie

Zakres temperatur użytkowania: od -5°C do +50°C

Określa warunki, w jakich taśma zachowuje właściwości izolacyjne i przyczepność kleju. Poniżej -5°C materiał PVC twardnieje, a klej traci elastyczność. Powyżej +50°C może nastąpić mięknięcie i osłabienie przyczepności. W tych granicach taśma nadaje się do większości zastosowań wewnętrznych i części zewnętrznych.

Zakres temperatur składowania: od +10°C do +40°C

Warunki przechowywania wpływają na trwałość kleju i elastyczność materiału. Składowanie w zalecanych temperaturach zapobiega wysychaniu kleju i degradacji PVC. Taśmę należy przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Taśma elektroizolacyjna YT-8177 spełnia wymogi normy EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, która definiuje parametry taśm do izolacji elektrycznej. Oznaczenie normy określa:

F-PVC – materiał nośny z miękkiego PVC

60 – temperatura maksymalna 60°C dla zastosowań ciągłych

R – klej kauczukowy

Tp – klasa odporności termicznej

Certyfikacja potwierdza przydatność taśmy do prac przy instalacjach elektrycznych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z instalacjami elektrycznymi przydatne mogą być taśmy izolacyjne w innych kolorach (czerwona, niebieska, żółta, zielona) do oznaczania faz i przewodów ochronnych, a także taśmy w standardowej szerokości 19 mm do precyzyjnych prac przy cieńszych przewodach.

