

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-25mmx20mx0-19mm-czarna-yt-8174-yato-p-1012.html>

Taśma elektroizolacyjna 25mmx20mx0,19mm, czarna YT-8174 YATO

Cena brutto	4,25 zł
Cena netto	3,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-8174
Kod producenta	YT-8174
Kod EAN	5906083981746
Producent	YATO
Kolor	czarny
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13
Jednostka	SZT
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1
Izolacja	40 Kv / mm

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna PVC 25mm x 20m x 0,19mm YATO YT-8174

Taśma izolacyjna z PVC przeznaczona do izolowania przewodów elektrycznych oraz tworzenia wiązek kablowych. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, zapewniając odpowiedni poziom bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych.

Wytrzymałość dielektryczna > 40kV/mm

Wymiary 25mm x 20m x 0,19mm

Wydłużenie > 125%

Zakres temperatur pracy +5°C do +50°C

Charakterystyka taśmy izolacyjnej PVC

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40 kV na milimetr grubości oznacza, że taśma skutecznie zabezpiecza przed przebiciem elektrycznym w typowych instalacjach niskonapięciowych do 1000V. Wyższa wytrzymałość dielektryczna przekłada się na większe bezpieczeństwo użytkowania.

Wydłużenie przekraczające 125%

Elastyczność taśmy pozwala na rozciągnięcie materiału o ponad 125% jego pierwotnej długości bez utraty właściwości izolacyjnych. Cecha ta ułatwia owijanie przewodów o nieregularnych kształtach oraz zapobiega pękaniu taśmy podczas aplikacji na narożnikach i zagięciach kabli.

Klej kauczukowy o trwałym przylepieniu

Warstwa kleju na bazie kauczuku zapewnia mocne przyleganie do powierzchni PVC przewodów oraz do kolejnych warstw taśmy. Klej zachowuje przyczepność w zakresie temperatur użytkowych i nie pozostawia nadmiernych pozostałości po ewentualnym usunięciu taśmy.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp potwierdza spełnienie wymagań normy europejskiej dla taśm elektroizolacyjnych z PVC. Litera F oznacza taśmę z podłożem z folii, 60 określa klasę temperatury, R wskazuje na klej kauczukowy, a Tp oznacza standardową grubość podłoża. Norma gwarantuje powtarzalność parametrów i bezpieczeństwo stosowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8174
Producent	YATO
Szerokość taśmy	25 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość taśmy	0,19 mm
Materiał podłoża	PVC (polichlorek winylu)
Typ kleju	Kauczukowy
Kolor	Czarny

Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	> 125%
Temperatura użytkowania	+5°C do +50°C
Temperatura składowania	+10°C do +40°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolowanie miejsc połączeń przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych
- Zabezpieczanie uszkodzonych fragmentów izolacji kabli i przewodów
- Tworzenie i organizowanie wiązek kablowych w szafach rozdzielczych
- Oznaczanie przewodów w instalacjach elektrycznych poprzez użycie taśm w różnych kolorach
- Zabezpieczanie końcówek przewodów przed wilgocią i zanieczyszczeniami
- Mocowanie przewodów do powierzchni w instalacjach tymczasowych
- Izolowanie połączeń w instalacjach motoryzacyjnych 12V i 24V
- Naprawa uszkodzeń kabli przedłużających i przewodów zasilających w warunkach warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja

Warunki aplikacji

Taśmę należy aplikować w temperaturze otoczenia od +5°C do +50°C. Przed nałożeniem taśmy powierzchnia przewodu powinna być czysta, sucha i odtłuszczona. Taśmę owija się wokół przewodu z zachowaniem zakładki około 50% szerokości, co zapewnia podwójną warstwę izolacji. Przy owijaniu należy utrzymywać równomierne naciągnięcie bez nadmiernego rozciągania materiału.

Przechowywanie

Taśmę przechowuje się w temperaturze od +10°C do +40°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Rolki należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, chroniąc przed kurzem i wilgocią. Materiał PVC może z czasem utracić elastyczność przy niewłaściwych warunkach składowania, dlatego zaleca się wykorzystanie produktu w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

Ograniczenia stosowania

Taśma nie jest przeznaczona do użytku w temperaturach poniżej +5°C, gdzie PVC traci elastyczność, ani powyżej +50°C, gdzie może nastąpić osłabienie siły klejenia. Nie stosować w miejscach narażonych na długotrwałe działanie olejów, rozpuszczalników organicznych i agresywnych środków chemicznych. Taśma nie nadaje się do izolacji przewodów wysokiego napięcia powyżej 1000V.