

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

### 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 zwarć i porażień prądem.

### Wydłużenie przekraczające 125%

Elastyczność taśmy umożliwiającą 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
- Oznaczanie 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.

