

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-kaptonowa-10mm-odporna-na-wysokie-temperatury-yt-82541-yato-p-48659.html>



## taśma kaptonowa 10mm odporna na wysokie temperatury YT-82541 YATO

Cena brutto	<b>8,05 zł</b>
Cena netto	<b>6,54 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82541</b>
Kod producenta	<b>YT-82541</b>
Kod EAN	<b>5906083075995</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Taśma kaptonowa 10mm odporna na wysokie temperatury YT-82541 YATO

Taśma poliamidowa przeznaczona do ochrony elementów elektronicznych podczas prac serwisowych z użyciem wysokiej temperatury. Produkt dedykowany warsztatom elektronicznym, serwisantom sprzętu AGD oraz RTV.

Szerokość 10 mm

Długość 33 m

Odporność termiczna do 300°C

Model YT-82541

### Charakterystyka taśmy kaptonowej YATO

#### **Odporność termiczna do 300°C**

Wytrzymuje bezpośredni kontakt z grotem lutowniczym przez minimum 10 sekund. Parametr istotny podczas lutowania elementów SMD, pracy stacją hot-air oraz napraw płyt głównych, gdzie konieczne jest zabezpieczenie sąsiednich komponentów przed przegrzaniem.

### Klej silikonowy nie pozostawiający śladów

Po usunięciu taśmy nie występują pozostałości kleju na zabezpieczanych powierzchniach. Eliminuje konieczność czyszczenia podzespołów rozpuszczalnikami, co skraca czas serwisu i minimalizuje ryzyko uszkodzenia wrażliwych elementów elektronicznych.

### Materiał poliamidowy odporny na chemikalia

Struktura taśmy zachowuje stabilność w kontakcie z typowymi rozpuszczalnikami i środkami czyszczącymi stosowanymi w elektronice. Umożliwia pracę w środowisku warsztatowym, gdzie używa się izopropanolu, fluxów oraz innych substancji chemicznych.

### Szerokość 10 mm i długość 33 m

Wymiary zapewniają uniwersalność zastosowań – taśma wystarcza do zabezpieczenia złączy, gniazd oraz płytek drukowanych w wielu urządzeniach. Długość 33 metrów pozwala na wielokrotne użycie w warsztacie bez częstej wymiany rolki.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-82541
Szerokość taśmy	10 mm
Długość taśmy	33 m
Materiał nośny	Poliamid
Typ kleju	Silikonowy
Maksymalna temperatura pracy	do 300°C
Czas kontaktu z grotem lutowniczym	minimum 10 sekund
Odporność na chemikalia	Tak
Pozostawia ślady po usunięciu	Nie

## Zastosowanie taśmy kaptonowej w serwisie elektroniki

- Ochrona kompozytowych obudów gniazd USB, HDMI, DisplayPort podczas napraw płyt głównych
- Zabezpieczenie złączy wtyków zasilania w laptopach przed przegrzaniem podczas lutowania
- Maskowanie elementów SMD na płytkach drukowanych przy pracy stacją hot-air
- Izolacja termiczna komponentów wrażliwych podczas demontażu układów scalonych metodą BGA
- Ochrona wyświetlaczy LCD i taśm FPC w smartfonach podczas napraw z użyciem gorącego powietrza
- Zabezpieczenie złączy taśmowych w urządzeniach AGD podczas prac lutowniczych
- Maskowanie obszarów płytek PCB podczas selektywnego podgrzewania konkretnych stref
- Izolacja termiczna baterii litowych podczas napraw urządzeń mobilnych

---

## **Jak stosować taśmę kaptonową podczas prac serwisowych**

Przed aplikacją należy oczyścić powierzchnię z kurzu i tłuszczu. Taśmę nakłada się bezpośrednio na elementy wymagające ochrony termicznej, dociskając palcem lub narzędziem plastikowym. Po zakończeniu prac taśmę usuwa się powoli pod kątem 45 stopni. W przypadku wielowarstwowego zabezpieczenia można nakładać kolejne warstwy bez utraty właściwości izolacyjnych. Nie zaleca się wielokrotnego przyklejania tej samej części taśmy – klej traci przyczepność po pierwszym oderwaniu.

## **Parametry odporności termicznej – co oznaczają w praktyce**

---

Deklarowana odporność do 300°C przy kontakcie przez minimum 10 sekund odnosi się do bezpośredniego styku z grotem lutownicy lub strumieniem gorącego powietrza. W praktyce serwisowej oznacza to możliwość zabezpieczenia elementów podczas typowych operacji lutowniczych, gdzie temperatura grotu wynosi 280-320°C, a czas ekspozycji pojedynczego punktu lutowniczego rzadko przekracza 5-8 sekund.

Taśma kaptonowa nie jest przeznaczona do długotrwałej ekspozycji na temperatury powyżej 200°C – w takich warunkach może dojść do degradacji kleju silikonowego. Produkt sprawdza się w aplikacjach krótkotrwałych, gdzie wymagana jest chwilowa bariera termiczna chroniąca sąsiednie komponenty przed uszkodzeniem.

## **Odporność na chemikalia w warunkach warsztatowych**

Taśma zachowuje stabilność w kontakcie z izopropanolem, acetonem, benzyną ekstrakcyjną oraz typowymi fluxami lutowniczymi stosowanymi w elektronice. Nie zaleca się jednak długotrwałego moczenia taśmy w rozpuszczalnikach organicznych – może to osłabić przyczepność kleju. Po zakończeniu prac z użyciem chemikaliów taśmę należy usunąć niezwłocznie.

## **Produkty uzupełniające do prac serwisowych**

Do kompleksowego zabezpieczenia elementów elektronicznych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: stacje lutownicze z regulacją temperatury, stacje hot-air, szczypce antystatyczne, maty silikonowe odporne na wysoką temperaturę oraz zestawy grotów lutowniczych dostosowane do prac z komponentami SMD.