

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

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.