

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mata-silikonowa-do-lutowania-40x30-cm-yt-82469-yato-p-47514.html>

mata silikonowa do lutowania 40x30 cm YT-82469 YATO

Cena brutto	32,81 zł
Cena netto	26,67 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-82469
Kod producenta	YT-82469
Kod EAN	5906083072086
Producent	YATO

Opis produktu

Mata silikonowa do lutowania 40x30 cm YT-82469 YATO

Mata serwisowa wykonana z silikonu termoodpornego, przeznaczona do prac lutowniczych, napraw elektroniki oraz precyzyjnych operacji serwisowych. Model wyposażony w system 68 przegródek organizacyjnych oraz taśmę magnetyczną zabezpieczającą drobne elementy metalowe.

Odporność termiczna do 500°C

Wymiary robocze 400 x 300 mm

Liczba przegródek 68 komór

Taśma magnetyczna 395 x 57 mm

Charakterystyka maty silikonowej do lutowania

Odporność termiczna do 500°C

Silikon wytrzymuje bezpośredni kontakt z gorącymi elementami podczas lutowania, naprawy elektroniki czy pracy z pistoletem na gorące powietrze. Temperatura 500°C zabezpiecza przed uszkodzeniem maty nawet przy długotrwałych operacjach termicznych. Powierzchnia nie ulega deformacji ani nie emituje szkodliwych oparów w podwyższonej temperaturze.

System 68 przegródek organizacyjnych

Wytłoczone komory w różnych rozmiarach pozwalają na systematyczne segregowanie śrub, nakrętek, złączek i komponentów elektronicznych podczas demontażu urządzeń. Przegródki uniemożliwiają mieszanie się elementów z różnych etapów pracy, co skraca czas montażu i eliminuje ryzyko pomyłek przy złożeniu.

Taśma magnetyczna 395 x 57 mm

Pasek magnetyczny umieszczony na spodzie maty przytrzymuje drobne elementy stalowe i żelazne, zapobiegając ich przypadkowemu zsunięciu się z powierzchni roboczej. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy z małymi śrubami, pinezkami czy klamrami, które łatwo gubią się podczas serwisowania urządzeń mobilnych lub precyzyjnej elektroniki.

Odporność na zarysowania i chemikalia

Struktura silikonu zachowuje integralność powierzchni mimo kontaktu z ostrymi narzędziami, lutami czy rozpuszczalnikami stosowanymi w elektronice. Mata nie wchłania topników lutowniczych ani alkoholi izopropylowych używanych do czyszczenia płytek PCB, co ułatwia utrzymanie higieny stanowiska pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82469
Producent	YATO
Materiał	Silikon termoodporny
Wymiary maty	400 x 300 x 3 mm
Maksymalna temperatura pracy	500°C
Liczba przegródek	68
Wymiary taśmy magnetycznej	395 x 57 mm
Grubość	3 mm
Odporność na zadrapania	Tak
Element magnetyczny	Tak (pasek od spodu)

Zastosowanie maty silikonowej

- Lutowanie komponentów elektronicznych SMD i THT na płytkach drukowanych
- Naprawa smartfonów, tabletów i laptopów – segregacja śrubek podczas demontażu
- Serwis sprzętu AGD – organizacja drobnych elementów złącznych
- Prace z pistoletem na gorące powietrze przy reworku układów BGA

-
- Modelarstwo – lutowanie detali, malowanie z użyciem aerografu
 - Naprawa zegarków i biżuterii – przechowywanie miniaturowych śrubek i sprężynek
 - Prace z żywicami epoksydowymi i klejem na gorąco
 - Stanowisko do testowania i programowania elektroniki

Użytkowanie i konserwacja

Czyszczenie powierzchni roboczej

Resztki topnika, kalafonii lub kleju usuwa się alkoholem izopropylowym lub specjalistycznymi płynami do czyszczenia elektroniki. Silikon nie wchłania substancji chemicznych, dzięki czemu wystarczy przetrzeć powierzchnię szmatką. Unikać ostrych szczotek drucianych, które mogą zarysować wytłoczenia przegródek.

Przechowywanie maty

Matę przechowywać w pozycji płaskiej lub zawieszoną, aby uniknąć trwałych zagięć materiału. Silikon zachowuje elastyczność w temperaturach od -40°C do +230°C w spoczynku, jednak długotrwałe zaginanie może osłabić strukturę. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, które przyspiesza starzenie się polimeru.

Bezpieczeństwo pracy

Mimo odporności na 500°C, przy długotrwałym kontakcie z rozgrzаныmi elementami silikon może się nagrzewać i powodować oparzenia. Używać narzędzi z izolowanymi rączkami. Taśma magnetyczna działa tylko na materiały ferromagnetyczne – elementy z aluminium, miedzi czy mosiądzu nie będą przytrzymywane.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska lutowniczego warto rozważyć: stację lutowniczą z regulacją temperatury, odsysacz oparów lutowniczych, pincety precyzyjne ESD, lupę z oświetleniem LED oraz zestaw grotów lutowniczych do różnych typów prac. Przy serwisie elektroniki użyteczne będą również: maty antystatyczne ESD, zestawy wkrętaków precyzyjnych oraz uchwyty PCB typu trzecia ręka.