

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mata-antystatyczna-esd-do-lutowania-serwisowa-matowa-600x1200x2mm-zestaw-p-2069.html>

MATA ANTYSTATYCZNA ESD DO LUTOWANIA SERWISOWA MATOWA 600x1200x2mm ZESTAW

Cena brutto	177,99 zł
Cena netto	144,71 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XNWA0000624
Kod EAN	5903815924163

Opis produktu

XNWA0000624

ANTYSTATYCZNA MATA ESD 600x1200x2mm - GUMA 45% - SZARA

Z OPASKĄ ESD ORAZ PRZEWODEM I GNIAZDEM UZIEMIAJĄCYM

Ten model maty wykonany jest w 45% z naturalnej gumy przez co zmniejszono do **minimum jej cechy zapachowe**.

Maty przez nas oferowane polecane są również osobom szczególnie wrażliwym na zapach mat gumowych.

Tego typu maty posiadamy w różnych kolorach także **antypoślizgowe** bądź z **teksturovanym podłożem**.

Mata ESD to gumowa powierzchnia robocza **odprowadzająca ładunki elektrostatyczne** z umieszczonych na niej przedmiotów przewodzących.

Zabezpiecza wrażliwe elementy przed uszkodzeniem w wyniku działania ładunków elektrostatycznych oraz **chroni blat samego stołu** również przed ciężkimi przedmiotami jak i **udarowymi naciskami i uderzeniami**.

Gładka powierzchnia o grubości 2mm jest **łatwa w utrzymaniu czystości**.

Mata wykonana jest z **dwóch warstw materiału**.

Wierzchnia antystatyczna **warstwa rozpraszająca** jest odporna na działanie wysokiej temperatury lutowia oraz ścieranie.

Dolna gumowa warstwa charakteryzuje się **niższą rezystywnością powierzchniową** niż wierzchnia celem odprowadzenia ładunków elektrostatycznych.

Wykonana z naturalnej gumy mata ESD jest **dużo bardziej elastyczna** od innych podobnych mat na rynku. Rozwinięta, idealnie dostosowuje się do podłoża w krótkim czasie.



Oprócz maty ESD w zestawie wchodzi:

- **przewód uziemiający** - zakończony z jednej strony wtykiem bananowym z krokodylkiem a z drugiej klipsem mocującym do mat ESD.

- **opaska ESD** - zapewniająca ochronę urządzeniom i podzespołom elektronicznym przed wyładowaniami elektrostatycznymi mogącymi pojawić się na skutek ich kontaktu z użytkownikiem. Ładunek elektrostatyczny może zgromadzić się na powierzchni ciała bądź ubioru użytkownika np. poprzez kontakt ze sztuczną odzieżą bądź sztucznymi materiałami w tym również poprzez chodzenie po dywanie. Może dojść wtedy do wyładowania elektrostatycznego o wysokim nominalnie napięcia (do kilku tysięcy voltów). Użytkownik nie odczuwa tego ponieważ natężenie prądu w takim przypadku jest znikome. Jednak dla elektroniki a w szczególności mikroprocesorów i układów scalonych może być to ładunek zabójczy. Zatem opaskę należy zakładać podczas kontaktu czy lutowania wszelkich wrażliwych podzespołów elektronicznych. Opaska od strony wewnętrznej posiada metalową powierzchnię stykającą się z powierzchnią ręki użytkownika. Wszelkie ładunki odprowadzane są do uziomu przewodem z wtykiem bananowym z krokodylkiem.
- **gniazdo uziemiające** - z podwójnym wejściem typu banan które pełni rolę zarówno przedłużacza do zabezpieczeń ESD jak i łącznika dla opasek i mat ESD.

Widoczna na poniższym zdjęciu **opaska uziemiająca na obuwie nie wchodzi w skład zestawu** i znajduje się na naszych pozostałych aukcjach.

Parametry techniczne maty:

- materiał: **guma 45%**
- elastyczność: wysoka
- długość: 120cm
- szerokość: 60cm
- grubość: 2mm
- rezystancja powierzchniowa - strona górna: 100-1000M Ω
- rezystancja powierzchniowa - strona dolna (czarna): 1-100k Ω
- czas rozpraszania ładunków elektrostatycznych:
- powierzchnia: gładka, matowa
- podłoże: gładkie, gumowe
- kolor: wierzch szary, spód czarny
- cechy: odporna na oleje, smary, rozpuszczalniki, płyny o odczynie kwaśnym i alkalicznym



PRZYKŁADOWA REALIZACJA

Parametry techniczne przewodu uziemiającego:

- rezystancja: 1M Ω
- długość całkowita przed rozciągnięciem: 60cm
- długość całkowita po rozciągnięciu: 150cm

Parametry techniczne opaski ESD:

- przewód spiralny o całkowitej długości 1,8m.
- rezystancja 1M Ω plus minus 5% (wbudowana)
- czas rozpraszania ładunków elektrostatycznych 0,1sek

Parametry techniczne gniazda uziemiającego:



Do wejść bananowych gniazda do których podłączony jest przewód ochronny o długości 1,6m należy podłączyć opaskę i przewód uziemiający odprowadzający ładunki z maty ESD. Rozgałęźnik posiada otwory w obudowie umożliwiające powieszenie go pod półką nad stanowiskiem serwisowym lub przykręcenie do blatu/stołu.

Zastosowanie:

W serwisów elektroniki, przemyśle elektronicznym i medycznym w celu zapewnienia czystej, bezpiecznej i antystatycznej powierzchni podczas produkcji, montażu i serwisowania.

Na pozostałych naszych aukcjach kupisz zestawy mat ESD łącznie z opaskami, przewodami, rozgałęźnikami oraz wtyczkami uziemiającymi.