

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/mata-antystatyczna-esd-stolowa-szara-rolka-1-2-m-x-10-mb-p-14.html>



Mata antystatyczna ESD stołowa - Szara - Rolka 1,2 m x 10 mb

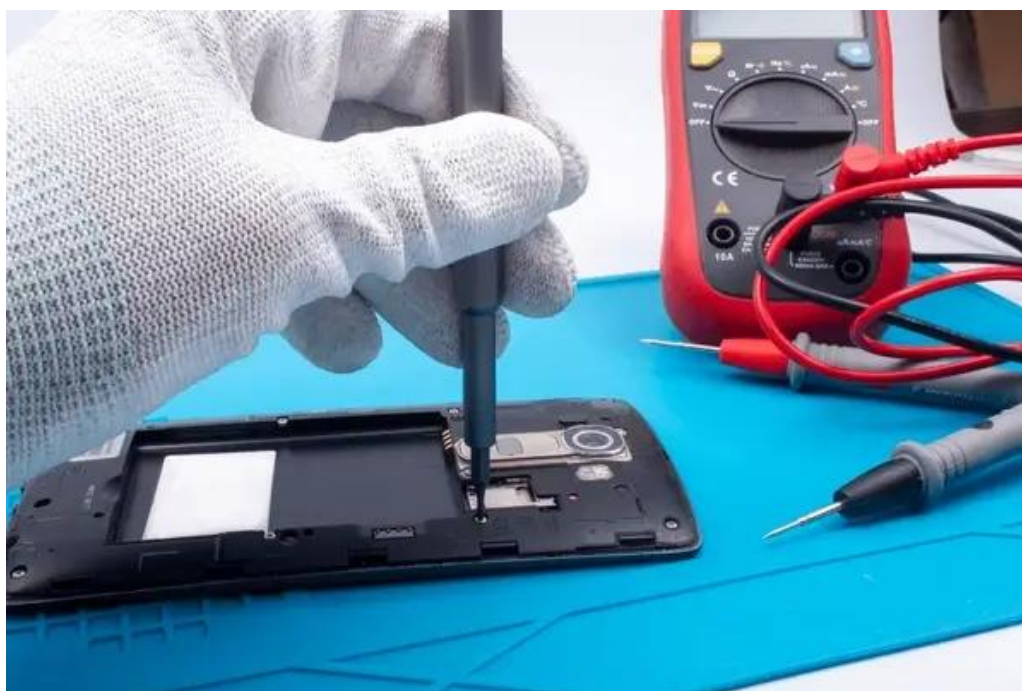
Cena brutto	1 100,00 zł
Cena netto	894,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TS-33MA-S
Kod producenta	TS-33MA-S
ESD	Tak

Opis produktu

Mata Antystatyczna Stołowa ESD - Szara - Rolka 1,2 m x 10 mb

Profesjonalna mata antystatyczna stołowa ESD w kolorze szarym, dostępna w formie rolki o szerokości 1,2 metra i długości 10 metrów, stanowi kluczowy element wyposażenia każdego stanowiska pracy w strefach ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (EPA - Electrostatic Protected Area). Produkt ten został zaprojektowany z myślą o skutecznej ochronie komponentów elektronicznych przed szkodliwymi skutkami wyładowań elektrostatycznych, które mogą prowadzić do uszkodzeń płytek PCB, układów scalonych, sensorów i innych wrażliwych elementów elektronicznych.

Mata wykonana jest z dwuwarstwowego materiału ESD o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej, co zapewnia zarówno skuteczne uziemienie, jak i trwałość w intensywnie użytkowanych przestrzeniach roboczych. Szary kolor maty jest często wybierany ze względu na swoją neutralność i estetykę, doskonale komponując się z różnorodnymi aranżacjami stanowisk pracy.



Cechy produktu:

- **Typ produktu:** mata stołowa ESD w rolce
- **Wymiary:** 1,2 metra szerokości x 10 metrów długości
- **Kolor:** szary
- **Struktura:** dwuwarstwowa (górna warstwa antystatyczna, dolna warstwa przewodząca)
- **Materiał:** wysokiej jakości winyl (PVC) o odporności na ścieranie, temperaturę i substancje chemiczne
- **Grubość maty:** około 2 mm

-
- **Rezystancja powierzchniowa:** Górna warstwa (antystatyczna): $10^6 - 10^9 \Omega$ | Dolna warstwa (przewodząca): $\leq 10^5 \Omega$
 - **Rezystancja do uziemienia:** $10^6 - 10^8 \Omega$
 - **Odporność na wysoką temperaturę:** do 160°C przy krótkotrwałym kontakcie
 - **Odporność chemiczna:** odporna na działanie olejów, kwasów i zasad
 - **Zgodność z normami:** IEC 61340-5-1, EN 61340-5-1
 - **Możliwość cięcia:** łatwe dopasowanie długości i kształtu do blatu roboczego
 - **Zastosowanie:** do użytku z przewodami uziemiającymi, zatrzaskami 10 mm, opaskami ESD

Zastosowanie maty antystatycznej stołowej w rolce:

- Stanowiska montażowe w przemyśle elektronicznym i precyzyjnym: zapewnia ochronę podczas montażu i testowania komponentów wrażliwych na ESD.
- Linie produkcyjne SMT, THT: idealna do zabezpieczenia obszarów montażu powierzchniowego i przewlekane.
- Laboratoria badawczo-rozwojowe (R&D) i cleanroomy: niezbędna w środowiskach wymagających kontroli ładunków elektrostatycznych.
- Punkty serwisowe i naprawcze sprzętu elektronicznego: chroni urządzenia podczas napraw i konserwacji.
- Przemysł optoelektroniczny, medyczny, automotive i lotniczy: zabezpiecza wrażliwe komponenty w różnych gałęziach przemysłu.
- Placówki edukacyjne: idealna do pracowni dydaktycznych z zakresu elektroniki i automatyki.

Korzyści z zastosowania maty ESD w rolce:

- Pełna ochrona przed ESD: eliminuje ryzyko uszkodzeń elektrostatycznych komponentów.
- Ekonomiczna forma rolki: możliwość cięcia na wymiar – idealna do dużych linii montażowych lub wielu stanowisk.
- Odporność i trwałość: odporna na mechaniczne ścieranie, wysokie temperatury oraz działanie chemikaliów.
- Łatwa konserwacja: gładka powierzchnia umożliwia szybkie czyszczenie i dezynfekcję.
- Estetyka i organizacja: szary kolor sprzyja neutralnemu i profesjonalnemu wyglądowi stanowiska pracy.
- Zgodność z przepisami BHP i normami ESD: spełnia wymagania dotyczące ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi.



Szara mata ESD stołowa to nie tylko efektywne zabezpieczenie antyelektrostatyczne, ale też praktyczne narzędzie organizacyjne w środowisku technicznym. Jej funkcjonalność, trwałość i estetyka sprawiają, że jest ceniona przez specjalistów

w branży elektronicznej, mechatronicznej i przemysłach precyzyjnych. Dzięki dostępności w rolce, doskonale sprawdzi się zarówno w produkcji seryjnej, jak i projektach indywidualnych.

Kompatybilna z osprzętem uziemiającym (przewody, zatrzaski 10 mm, gniazda ESD)

Możliwość kompletacji z opaskami ESD, przewodzącymi matami podłogowymi i testerami

- Wysoka odporność na ścieranie,
- Odporności na olej,
- Odporności na kwasy i zasady,
- Odporność na starzenie,
- Ognioodporność,
- Wysoka elastyczność,
- Łatwa do czyszczenia, IPA lub wodą.
- Odporna na ciepło,
- Gładka przylegająca bez efektu zawijania narożników.