

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/fartuch-antystatyczny-laboratoryjny-esd-czarny-p-34.html>



Fartuch Antystatyczny, Laboratoryjny, ESD, Czarny

Cena brutto	115,00 zł
Cena netto	93,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TS-FC
Kod producenta	TS-FC

Opis produktu

Fartuch Antystatyczny, Laboratoryjny, ESD, Czarny

Profesjonalna ochrona elektrostatyczna w wymagających środowiskach pracy.

Fartuch antystatyczny ESD w kolorze czarnym to zaawansowany element odzieży roboczej przeznaczony do pracy w strefach EPA (Electrostatic Protected Area) oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest skuteczne zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów i zgodności z normami międzynarodowymi, fartuch zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa oraz komfort użytkowania.

Wykonany z mieszanki 74% poliestru, 24% bawełny oraz 2% włókna węglowego, materiał o gramaturze 220 g/m² łączy w sobie trwałość, oddychalność oraz właściwości rozpraszające ładunki elektrostatyczne. Włókno węglowe, będące kluczowym komponentem tkaniny, umożliwia skuteczne odprowadzanie ładunków elektrycznych, chroniąc zarówno użytkownika, jak i delikatne komponenty elektroniczne przed potencjalnymi uszkodzeniami.

Detale konstrukcyjne dopracowane do perfekcji

Rodzaj zapięcia: kryte springi (napy) gwarantujące wygodę i bezpieczeństwo – bez wystających metalowych elementów.

Kieszenie: Dwie pojemne kieszenie dolne – ułatwiające przechowywanie narzędzi, dokumentów czy akcesoriów.

Jedna kieszeń na lewej piersi – idealna na identyfikator, notes lub długopis.

Rękawy: wykończone podwinięciem z regulacją na springi, co pozwala dopasować szerokość mankietów do preferencji użytkownika i zminimalizować ryzyko kontaktu z elementami delikatnymi.

Oznaczenie ESD: wszywka identyfikacyjna potwierdzająca zgodność z normami oraz przeznaczenie odzieży do stref EPA.





Normy i certyfikacja - co oznaczają?

Fartuch spełnia rygorystyczne wymagania trzech zharmonizowanych norm odzieży ochronnej:

■ **PN-EN 1149-5:2009**

Norma ta dotyczy odzieży o właściwościach elektrostatycznych. Określa wymagania i metody badań materiałów stosowanych w produkcji odzieży ochronnej, która ma na celu ograniczanie ryzyka zapłonu wskutek wyładowań elektrostatycznych. Oznacza to, że fartuch skutecznie rozprasza ładunki elektrostatyczne i zapobiega ich akumulacji.

■ **PN-EN 61340-5-1**

Dotyczy środków ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi w środowiskach pracy. Norma ta definiuje wymagania dla infrastruktury i wyposażenia w strefach EPA, a także standardy dla odzieży, która zapobiega uszkodzeniu wrażliwych elementów elektronicznych. Fartuch jest w pełni zgodny z tym standardem.

■ **PN-EN ISO 13688**

Ogólna norma opisująca podstawowe wymagania funkcjonalne i ergonomiczne dla odzieży ochronnej – m.in. komfort noszenia, bezpieczeństwo konstrukcji, trwałość materiałów, nieszkodliwość dla zdrowia. Gwarantuje, że produkt został zaprojektowany zgodnie z najlepszymi praktykami i normami jakości.

Zastosowanie

Fartuch znajduje zastosowanie w branżach takich jak:

- przemysł elektroniczny i elektrotechniczny,
- laboratoria badawcze i kontrolne,
- produkcja precyzyjna i montaż SMD,
- serwisy techniczne,

-
- przemysł motoryzacyjny i lotniczy,
 - placówki badawczo-naukowe.

Dlaczego warto wybrać ten model?

Zwiększone bezpieczeństwo elektrostatyczne dzięki odpowiednio dobranej tkaninie ESD.

Komfort noszenia nawet przez cały dzień – dzięki zastosowaniu bawełny i regulowanych rękawów.

Profesjonalny wygląd – czarny kolor idealnie sprawdzi się w nowoczesnych halach produkcyjnych i laboratoriach.

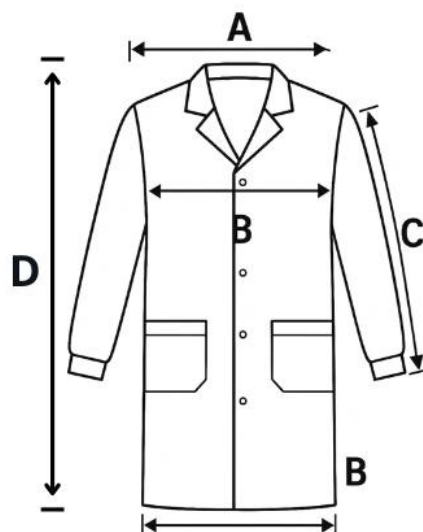
Wysoka trwałość – gramatura 220 g/m² gwarantuje odporność na przetarcia i długotrwałe użytkowanie.



Rozmiar	Szerokość (A)	Szerokość Obwód (B)	Długość Rękawa (C)	Długość (D)
XS	55	111	59	94
S	57	115	60	99
M	59	119	61	104
L	61	123	62	109
XL	63	127	63	114
XXL	65	131	64	119

*wymiary podane w cm

Static Wear | Toolstatic Polska



Fartuch antystatyczny laboratoryjny ESD biały to idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy pracują w środowiskach o podwyższonych wymaganiach antystatycznych. Zapewnia doskonałą ochronę przed ESD, wygodę i profesjonalny wygląd. Został zaprojektowany z myślą o intensywnym użytkowaniu, z dbałością o każdy detal techniczny i użytkowy.

Specyfikacja:

- **Rodzaj produktu:** Fartuch laboratoryjny ESD
- **Kolor:** Czarny
- **Gramatura:** 220 g/m²
- **Rozmiary:** Tabela zdjęcie
- **Skład materiału:**
 - 74% poliester
 - 24% bawełna
 - 2% włókno węglowe
- **Właściwości ESD:** Tak (wszywka identyfikacyjna)
- **Rodzaj zapięcia:** Springi kryte (napy)
- **Kieszenie:**
 - 2 kieszenie dolne
 - 1 kieszeń na lewej piersi
- **Rękawy/mankiety:** Wykończone podwinięciem z regulacją na springi
- **Normy zharmonizowane:**
 - PN-EN 1149-5:2009 – Odzież elektrostatyczna

-
- PN-EN 61340-5-1 – Ochrona urządzeń elektronicznych
 - PN-EN ISO 13688 – Wymagania ogólne dla odzieży ochronnej

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar odzieży: 7/S , 8/M , 9/L , 10/XL , 11/XXL