




# SPECYFIKACJA PRODUKTU

Produkt opracowany specjalnie do rozpraszania ładunków elektrostatycznych do precyzyjnych i powtarzalnych zadań, w których wymagana jest **sprawność manualna, wygoda i trwałość**

Referencje	ULTRANE 524 
Normy & etykiety	 
Wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne	Bezszwowa tkanina z przewodzącym włóknem. Powłoka poliuretanowa na dłoni i palcach, Dzianinowy nadgarstek
Grubość	18
Długość	22 - 27 cm
Rozmiar	6 7 8 9 10 11
Opakowanie	1 worek - 12 par- 96 par w kartonie
Możliwość prania	1 raz w temperaturze 40°
Zalety	Ochrona urządzenia elektronicznego przed ESD Ekran dotykowy (kciuk / wskazujący) Komfortowa elastyczność i wysoka zręczność Bez silikonu
Zastosowanie	Przemysł motoryzacyjny / Przemysł lotniczy / Produkcja AGD / Przemysł elektroniczny / Optyka

Istnieje wiele rodzajów ryzyka w zależności od środowiska.  
Mapa Professional zapewnia pełną gamę rękawic ochronnych.



NOWY

## OCHRONA MECHANICZNA RĘKAWICA ESD

Specjalnie zaprojektowany do ochrony urządzenia elektronicznego przed wyładowaniami Elektrostatycznymi (ESD)

Optymalna sprawność manualną, komfort i trwałość przy rozpraszaniu ładunków elektrostatycznych

Ekran  
  
Dotykowy



ULTRANE 524

# KONTEKST

W niektórych krytycznych środowiskach produkcyjnych wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić wrażliwe urządzenie elektroniczne. Ponieważ ludzie przewodzą prąd, operatorzy muszą nosić rękawice ochronne ESD do obsługi urządzeń ESD.

## Co to jest zjawisko elektrostatyczne?

Jeśli dwa materiały zostaną zetknięte i przetarte, następuje wymiana ładunków elektrycznych (elektryczność statyczna).

Gdy te ładunki nie zostaną rozproszone, wówczas kumulują się i mogą wystąpić wyładowania elektrostatyczne.

## Dlaczego potrzebne są rękawice rozpraszające?

Materiał rozpraszający może nie gromadzić ładunków elektrostatycznych. Rozprasza je.

Rękawice rozpraszające są konieczne, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych.

## Gdzie mogą wystąpić wyładowania elektrostatyczne?


EPA (obszar chroniony przed ESD) lub strefa chroniona przed ESD.

Główne branże: elektronika, motoryzacja, produkty konsumpcyjne.

Strefa ATEX (Explosive Atmosphere).

Główne branże: chemiczna, farmaceutyczna, rolnicza (silosy zbożowy).


## Który standard dotyczy właściwości elektrostatycznych?

	WYMOGI DOTYCZĄCE STANDARDÓW RĘKAWIC	METODA BADANIA	PIKTOGRAM
Ochrona urządzeń elektronicznych przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD)	Brak standardu	Brak metody testu	Brak piktogramu
Środowisko ATEX	EN 16350 Rezystancja pionowa: <math><108 \Omega</math> przy wilgotności względnej 25% <i>* Testy należy wykonać na 5 próbkach, z których wszystkie muszą przekroczyć granicę pionowego oporu</i>	EN 1149-2	Wprowadzono w EN ISO 21420: 2020 EN 16350 

## STANOWISKO MAPA PROFESSIONAL

Pracując w strefach ATEX lub obsługując urządzenia elektroniczne, oba obszary potrzebują takiej samej rękawicy: nie mogą gromadzić ładunków i muszą działać rozpraszająco.

Ponieważ do tej pory nie ustanowiono normy dla rękawic ESD, w MAPA PROFESSIONAL postanowiliśmy odwołać się do normy EN 16350 (rękawice ATEX), aby ocenić właściwości rozpraszające naszych rękawic. Norma ta jest bardzo surowa, w związku z czym odpowiednie będą rękawice zgodne z normą EN 16350 do obsługi urządzeń elektronicznych.

 **Samo noszenie rękawiczek nie zapobiega wyładowaniom elektrostatycznym. Pracownik musi nosić odpowiednią odzież rozpraszającą i obuwie, aby zostać trwale uziemionym.**

# ROZWIĄZANIE MAPA ULTRANE 524



**Ochrona urządzenia elektronicznego przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD)**

Brak ryzyka uszkodzenia przenoszonych elementów



**Kciuk i palec wskazujący przystosowany do ekranów dotykowych**



**Wysoki komfort i oddychalność**

Doskonała zręczność na końcówkach palców

Drugi efekt skóry (wskaźnik 18)

Elastyczność i elastyczność

Oddychalność



**Dodatkowe właściwości**

Brak zanieczyszczeń dzięki jasnemu kolorowi w celu wykrycia zabrudzenia

Można prać 1 raz w 40 ° C

Bez silikonu



## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



Produkcja Automotive OEM  
Linia montażowa układów elektrycznych



Produkcja AGD  
Obsługa / montaż cienkich i małych części  
Linia montażowa

## DLA PRZEMYSŁÓW TAKICH JAK

Przemysł motoryzacyjny  
Przemysł lotniczy  
Produkcja AGD

Przemysł elektroniczny  
Optyka