

## Ubranie antyelektrostatyczne letnie wykonane z tkanin: Antistatic, Eltron, Klopman Negastat Grid.

### Certyfikat oceny typu WE

1. Ubrania wykonane są z tkaniny ANTISTATIC oraz ELTRON (65% PES, 34% CO, 1% włókno przewodzące), o masie powierzchniowej 250 g/m<sup>2</sup>

Występuje w kolorach: **CPN**, **zieleń**, **szary**, **czerwony**, **granat**.

### Na ubranie wariantowo może być naszyta taśma z materiału odblaskowego o symbolu 3M™ Scotchlite

**Wyroby spełniają wymagania norm zharmonizowanych:**  
**PN-EN 340:2006** Odzież ochronna. Wymagania ogólne



**PN-EN 1149-5:2009**

### Przeznaczenie:

Odzież stanowi ochronę przed działaniem elektryczności statycznej.

Ubranie antyelektrostatyczne posiada zdolność do odprowadzania ładunku elektrycznego poprzez zapewnienie bezpośredniego kontaktu ze skórą, np. na szyi i nadgarstkach, w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. Przeznaczone jest do ochrony odzieży lub bielizny osobistej przed zniszczeniem lub zabrudzeniem podczas wykonywania prac produkcyjnych i usługowych pracowników zatrudnionych w **przemśle górniczym oraz różnych gałęziach gospodarki** np. przy obsłudze maszyn, transporcie, rolnictwie i budownictwie.

Odzież może być stosowana w strefach zagrożenia wybuchem z uwagi na właściwości antyelektrostatyczne – siatkowy układ nitek przewodzących w układzie tkaniny:

- np. do prac w pomieszczeniach w strefach zagrożenia wybuchem.
- dla pracowników obsługi stanowisk w strefach materiałów łatwopalnych i wybuchowych bez oddziaływań chemicznych i cieplnych. Odzież musi być użytkowana łącznie ze spodniami antyelektrostatycznymi i z obuwiem elektroprzewodzącym o oporze upływu mniejszym niż 10<sup>5</sup> Ω (zgodnie z PN-EN ISO 20345:2007).

### Opis wyrobu:

#### Ubranie typ 1026 składa się z bluzy szwedzkiej i spodni ogrodniczek

#### Bluza ubrania MER – ANTISTATIC -1026

u góry wykończona wykładanym kołnierzem, wykona jest z zapięciem na sześć guzików, z pierwszym (pod szyją) i ostatnim (na pasku) zapinanymi na wierzchu. Części przodu wykonane z karczkiem wariantowo (po uzgodnieniu z odbiorcą) wzmocnione są dodatkową warstwą tkaniny wierzchniej. Przy szwach bocznych bluzy po obydwu

stronach wykonane są kieszenie zewnętrzne ze skośnymi otworami. U góry pod linią karczka na lewym przodzie naszyta kieszeń z klapką zapinaną na guzik.

Tył bluzy z karczkiem, prosty (bez zaszepek barkowych).

Rękawy są jednoczęściowe ze szwem pod pachami, u dołu wykończone mankietem zapinanym na guzik. Wariantowo (po uzgodnieniu z odbiorcą) na rękawach na wysokości łokci mogą być naszyte wzmocnienia.

Na dole bluza wykończona paskiem ze ściągaczami przy szwach bocznych.

Wariantowo na bluzie, na wysokości powyżej talii, na całym obwodzie oraz na rękawach powyżej łokci naszyte pasy taśmy odblaskowej.

#### **Spodnie ubrania MER- ANTISTATIC-1026**

długie, wykonane są z podwyższonym przodem (przedni bawet doszyty) i tyłem. Z tyłu prostopadle do szwu siedzeniowego, na wysokości talii, od spodu wszyta jest guma ściągająca. Do podwyższenia tyłu doszyte są szelki z gumą konfekcyjną. Szelki zapinane są z przodu na plastikowe klamry, doszyte do bawetu przedniego. Na bawecie, centralnie naszyta jest kieszeń (zewnętrzna) zamykana na zamek błyskawiczny. Na lewym boku, na wysokości talii i pasa wykonane jest rozcięcie, zapinane na trzy guziki. Przód spodni wariantowo (jak wyżej) może być wzmocniony dodatkowo tkaniną zasadniczą, na wysokości kolan. Z przodu pod linią pasa, przy szwach bocznych naszyte są dwie kieszenie ze skośnymi otworami. Na prawej nogawce, z tyłu na wysokości uda naszyta jest kieszeń na „calówkę”. Rozporek zapinany jest na trzy kryte guziki.

Wariantowo na całym obwodzie nogawek, na wysokości poniżej kolan naszyte pasy taśmy odblaskowej.

#### **Ubranie typ 1004 składa się z bluzy prostej i spodni do pasa**

##### **Bluza ubrania MER- ANTISTATIC-1004**

o długości poniżej bioder, z kołnierzem, wykonana jest z krytym zapięciem na cztery guziki, piąty guzik pod szyją zapinany na wierzch. Części przodu wariantowo wzmocnione są dodatkową warstwą tkaniny wierzchniej. Na przodzie, na wysokości poniżej pasa i na lewej części na wysokości torsu naszyte kieszenie. Dolne kieszenie z otworami przy szwach bocznych.

Tył bluzy jest jednoczęściowy, prosty.

Rękawy są jednoczęściowe ze szwem pod pachami, u dołu zakończone mankietem zapinanym na guziki. Na rękawach na wysokości łokci wariantowo naszyte są wzmocnienia.

Wariantowo na kurtce, na wysokości powyżej talii, na całym obwodzie oraz na rękawach powyżej łokci naszyte pasy taśmy odblaskowej.

##### **Spodnie ubrania MER- ANTISTATIC-1004**

długie, wykończone są u góry paskiem (przewiniętym do wewnątrz) z siedmioma podtrzymywaczami. Z tyłu na pasku ściągacz, zapinany na guziki, do regulowania obwodu pasa. Przód spodni wariantowo wzmocniony dodatkowo tkaniną zasadniczą, od góry do dołu poniżej kolan. Z przodu, poniżej pasa naszyte dwie kieszenie ze skośnymi otworami, z tyłu naszyta kieszeń zapinana na guzik i kieszeń na „calówkę”. Rozporek zapinany jest na cztery guziki. Na dole nogawki podwinięte i przestębnowane.

Na całym obwodzie nogawek, na wysokości poniżej kolan naszyte pasy taśmy odblaskowej.

## Dostępne typy ubrań:

TYP UBRANIA	SYMBOL
spodnie do pasa, bluza prosta	MER-ANTISTATIC 1004
spodnie do pasa, bluza prosta ze wzmocnieniami	MER-ANTISTATIC 1004 wz.
spodnie ogrodniczki, bluza szwedka	MER-ANTISTATIC 1026
spodnie ogrodniczki, bluza szwedka ze wzmocnieniami	MER-ANTISTATIC wz.

2. Ubrania wykonane są z tkaniny Indestructible Negastat Grid (64% poliester, 35% bawełna, 1% włókno przewodzące), o masie powierzchniowej 245 g/m<sup>2</sup>

Występuje w kolorach: **CPN**, **zieleń**, **szary**, **czerny**, **biały**, **granat**.

[Na ubranie wariantowo może być naszyta taśma z materiału odblaskowego o symbolu 3M™ Scotchlite](#)

### Wyroby spełniają wymagania norm zharmonizowanych:

**PN-EN 340:2006** Odzież ochronna. Wymagania ogólne

**PN-EN-1149-5:2006** Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne

### Zastosowanie:

Ubranie stanowi ochronę przed działaniem elektryczności statycznej. Posiada zdolność do odprowadzania ładunku elektrycznego czyli może być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem.

Powinno być użytkowane z obuwem przewodzącym aby zapewnić odprowadzenie ładunku elektrostatycznego do podłoża.

## Dostępne typy ubrań:

TYP UBRANIA	SYMBOL
spodnie do pasa, bluza prosta	MER-AN/NS 1004
spodnie do pasa, bluza prosta ze wzmocnieniami	MER-AN/NS 1004 wz.
spodnie ogrodniczki, bluza szwedka	MER-AN/NS 1026
spodnie ogrodniczki, bluza szwedka ze wzmocnieniami	MER-AN/NS 1026 wz.

### Jednostka notyfikowana biorąca udział w procesie oceny zgodności:

Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy,  
00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16

fotografie wyrobów



Ubranie antyelektrostatyczne MER - 1026



Ubranie antyelektrostatyczne MER - 1004