

**Zastosowanie:**

Odzież, ochronna ocieplana antyelektrostatyczna, trudnopalna o zwiększonej widzialności model: MEGACHRON WINTER REFLEX (szczegółowy wykaz modeli odzieży prezentowany jest w Tabeli Nr 1) przeznaczona jest do prac w środowisku, w którym wymagana jest zdolność do rozpraszania ładunku elektrostatycznego w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. Odzież przeznaczona jest do noszenia w strefach: 1, 2, 20, 21 i 22 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2), w których minimalna energia zapłonu występującej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ. Odzież zapewnia również ochronę przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem (rozprzestrzenianie się płomienia: poziom A1) oraz oddziaływaniem ciepła konwekcyjnego (poziom: B1). Zestaw materiałów zgodny z EN ISO 14116:2015. Odzież model MEGACHRON WINTER REFLEX są odzieżą o zwiększonej widzialności mającej na celu wizualnie sygnalizować obecność użytkownika w sytuacjach średniego ryzyka, w warunkach nocnych, przy oświetleniu przez reflektory pojazdu lub reflektory w ciemności.

**Skład surowcowy:**

Tkanina zewnętrzna: 75 % bawełna, 24 % poliester, 1 % włókno węglowe /wykończenie trudnopalne/.

Ocieplina: 55% modakryl, 30% aramid, 15% poliester Thinsulate FR/.

Podszywka: 100 % bawełna /wykończenie trudnopalne/.

Produkt jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 oraz spełnia wymagania norm: EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018 i EN 17353:2020..

Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej w w w .robod.pl/ce



Zestaw materiałów zgodny z EN ISO14116  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni zewnętrznej 3  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia ociepliny 1  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni wewnętrznej 3

**Objaśnienie znaków graficznych:**

- 1) Odzież jest zgodna z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: z Rozporządzeniem (UE) 2016/425.
- 2) Odzież ochronna spełnia wymagania normy EN ISO 11612:2015.  
A1 - Badanie rozprzestrzeniania płomienia realizowane było zgodnie z wymaganiami EN ISO 15025 procedura A -kod literowy A1 (zapalenie wewnętrzne)  
B1 - Odporność na oddziaływanie ciepła Konwekcyjnego na poziomie 1
- 3) Materiał zgodny z EN ISO 14116:2015  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni zewnętrznej 3  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla ociepliny 1  
Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni wewnętrznej 3
- 4) Odzież ochronna elektrostatycznie rozpraszająca.
- 5) Odzież spełnia wymagania normy zharmonizowanej EN 17353:2020. Typ XY: Typ B2 lub Typ B3
- 6) Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.

**Użytkowanie:**

Rozmiar odzieży należy dobrać odpowiednio do sylwetki użytkownika w oparciu o wymiary prezentowane na dołączonej do produktu etykiecie. Kurtkę ochronną trudnopalną i rozpraszającą ładunek elektrostatyczny należy użytkować łącznie ze spodniami ochronnymi trudnopalnymi i rozpraszającymi ładunek elektrostatyczny (spodniami ogrodniczkami ochronnymi lub spodniami ochronnymi do pasa). Bezrękawnik ochronny trudnopalny rozpraszający ładunek elektrostatyczny należy użytkować łącznie z kompletem odzieży ochronnej trudnopalnej i rozpraszającej ładunek elektrostatyczny tzn. z kurtką lub bluzą oraz ze spodniami (spodniami ogrodniczkami ochronnymi lub spodniami ochronnymi do pasa). Odzież powinna zawsze okrywać tułów, ramiona i nogi. Odzież należy użytkować dokładnie zapiętą. Odzieży ochronnej trudnopalnej elektrostatycznie rozpraszającej nie należy rozpinać, ani zdejmować w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami. Czyszczenie odzieży, przecieranie, omiatanie, odkurzanie itp. w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami jest zabronione. Wszelkie zabiegi czyszcząco-konserwatorskie należy wykonywać poza strefą zagrożenia. Osoba nosząca odzież ochronną trudnopalną elektrostatycznie rozpraszającą powinna zostać właściwie uziemiona np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na rozpraszającym lub przewodzącym podłożu. Rezystancja pomiędzy skórą człowieka, a ziemią powinna być mniejsza niż  $10^8 \Omega$ . Odzież ochronna trudnopalna i elektrostatycznie rozpraszająca powinna być noszona w taki sposób, aby podczas codziennej pracy (włączając w to pochylanie, zginanie itp.) trwale zakrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań. W przypadku prac wykonywanych w pozycjach pochylonych bluza ochronna musi odpowiednio zakrywać górną część spodni ochronnych. W obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami nie wolno zawieszania w uchwytych, w które wyposażona jest odzież, ani też przechowywania w kieszeniach wystających z nich przedmiotów, które nie zostały dopuszczone do stosowania przy tego rodzaju zagrożeniach. Odzież uszkodzona np. rozdarcia, rozprucia, przepalenia itp. powinna zostać niezwłocznie wycofana z użytkowania lub naprawiona. Odzież powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Każdorazowo po czyszczeniu oraz przed użyciem należy dokonać oględzin odzieży, czy nie została uszkodzona. Zaleca się ponadto w zależności od występujących w miejscu pracy zagrożeń stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej np. rękawic ochronnych, obuwia itp.

**Transport i przechowanie:**

Odzież należy transportować w oryginalnych opakowaniach. Ubranie powinno być przechowywane w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i punktów świetlnych, chroniąc przed zabrudzeniem, uszkodzeniem oraz oddziaływaniem środków chemicznych. Zaleca się magazynowanie odzieży nie dłużej niż 5 lat od daty zakupu. Nie należy dopuszczać do silnych zabrudzeń.



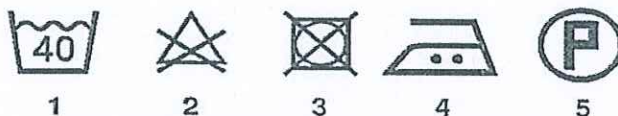
**ROBOD**

Instrukcja użytkowania, przechowania i konserwacji odzieży ochronnej antyelektrostatycznej, trudnopalnej ocieplanej o zwiększonej widzialności

**MEGACHRON**

WINTER REFLEX

PL

**Czyszczenie i konserwacja:**

Maksymalna ilość cykli konserwacji – 25 cykli.

1. Maksymalna temperatura prania 40 st. C.
2. Nie stosować bielenia związkami wydzielającymi chlor.
3. Nie suszyć w suszarce bębnowej.
4. Maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 150 st. C.
5. Można czyścić chemicznie.

**Utylizacja:**

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

**Uwaga:**

- Ⓛ Określona maksymalna liczba cykli czyszczenia nie jest jedynym czynnikiem związanym z czasem użytkowania wyrobu. Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież ochronną trudnopalną i rozpraszającą ładunek elektrostatyczny mogą mieć wpływ jej zużycie, rozdarcia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie.
- Ⓛ Odzież ochronna trudnopalna i elektrostatycznie rozpraszająca nie powinna być używana w atmosferach palnych wzbogaconych w tlen lub w strefie 0 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2) bez wcześniejszej aprobaty inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo.
- Ⓛ Odzieży ochronnej trudnopalnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie stosuje się do ochrony przed porażeniem elektrycznym.
- Ⓛ W materiałach użytych do produkcji odzieży ochronnej model: MEGACHRON WINTER REFLEX nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć odzież i skonsultować się z lekarzem.
- Ⓛ W sytuacji, kiedy w trakcie użytkowania odzież została przypadkowo ochlapana substancjami chemicznymi lub płynami palnymi użytkownik powinien natychmiast wycofać się ze strefy zagrożenia i ostrożnie zdjąć odzież uważając, aby chemikalia lub płyny nie miały kontaktu ze skórą. Po zdjęciu, odzież powinna zostać poddana wycofana z użytkowania.
- Ⓛ Odzież należy nosić, w celu ochrony ciała użytkownika zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- Ⓛ Odzież należy nosić, w celu ochrony ciała użytkownika zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.

Niniejsza instrukcja użytkowania znajduje zastosowanie do poniżej wskazanych modeli odzieży.

Kurtka ochronna ocieplana antyelektrostatyczna trudnopalna o zwiększonej widzialności (1)  
model: MEGACHRON WINTER REFLEX Typ B2Spodnie ogrodniczkowe ochronne ocieplane antyelektrostatyczne trudnopalne o zwiększonej widzialności (2)  
model: MEGACHRON WINTER REFLEX Typ B2Spodnie ochronne ocieplane do pasa antyelektrostatyczne trudnopalne o zwiększonej widzialności (3)  
model: MEGACHRON WINTER REFLEX Typ B2Bezrękawnik ochronny ocieplany antyelektrostatyczny trudnopalny o zwiększonej widzialności (4)  
model: MEGACHRON WINTER REFLEX Typ B3

*W celu zapewnienia wymaganego poziomu ochrony kurtka ochronna antyelektrostatyczna trudnopalna /ocieplana/ musi być stosowana łącznie ze spodniami ochronnymi antyelektrostatycznymi i trudnopalnymi.*

*Bezrękawnik ochronny antyelektrostatyczny i trudnopalny /ocieplany/można stosować tylko i wyłącznie z kompletem odzieży ochronnej antyelektrostatycznej i trudnopalnej tzn. kurtką lub bluzą ochronną antyelektrostatyczną i trudnopalną oraz ze spodniami ochronnymi antyelektrostatycznymi i trudnopalnymi. Tabela Nr 1.*

ROBOD S.A.  
80-017 Gdańsk, Polska  
Trakt św. Wojciecha 223/225  
Tel. (+48) 58 321 98 20  
e-mail: info@robod.pl  
www.robod.pl

Certyfikat badania typu UE wydany został przez jednostkę notyfikowaną: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Łódzki Instytut Technologiczny Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź, Polska (Nr jednostki notyfikowanej 1439).