

Zastosowanie:

Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna model: MEGACHRON TEC WINTER (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.

Skład surowcowy:**Kurtka:**

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

Podszywka: 100 % bawełna /wykończenie trudnopalne/.

Podpinka:

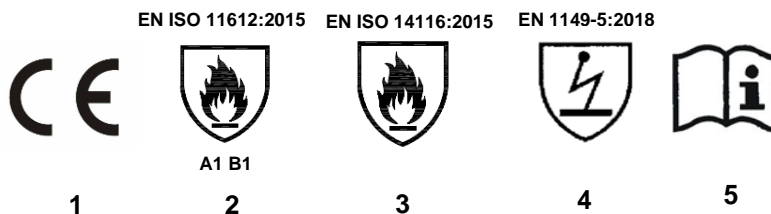
Podszywka: 100 % bawełna /wykończenie trudnopalne/.

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 i EN 1149-5:2018.

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

**Zestaw materiałów zgodny z EN ISO 14116**

Kurtka:

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni zewnętrznej 3

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni wewnętrznej 3

Podpinka do kurtki:

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

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

Kurtka:

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni zewnętrznej 3

Wskaźnik ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia dla powierzchni wewnętrznej 3

Podpinka do kurtki:

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) 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. Odzież ochronnej trudnopalnej elektrostatycznie rozpraszającej nie należy rozpinąć, ani zdejmować w obecności palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami. Czyszczenie odzieży, przecieranie, omiotanie, 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 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 uchwytach, w które wyposażona jest odzież, ani też przechowywać 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.

**Czyszczenie i konserwacja:****1 2 3 4 5****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:

- ① 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 i ewentualne zanieczyszczenie.
- ① 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.
- ① Odzieży ochronnej trudnopalnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie stosuje się do ochrony przed porażeniem elektrycznym.
- ① Odzież model: MEGACHRON TEC nie jest odzieżą o intensywnej widzialności i nie zapewnia ochrony w tym zakresie.
- ① W materiałach użytych do produkcji odzieży ochronnej model: MEGACHRON TEC 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.
- ① W sytuacji, kiedy w trakcie użytkowania odzież zostałaby 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.
- ① Odzież należy nosić, w celu ochrony ciała użytkownika zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- ① Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.

Niniejsza instrukcja użytkowania znajduje zastosowanie do poniżej wskazanych modeli odzieży.**Kurtka ochronna antyelektrostatyczna trudnopalna /ocieplana/ (1)****model: MEGACHRON TEC WINTER****Bezrękawnik ochronny antyelektrostatyczny i trudnopalny /ocieplany/ (2)****model: MEGACHRON TEC WINTER**

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 – Instytut Włókiennictwa ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź (Nr jednostki notyfikowanej 1435).