

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

UBRANIE OCHRONNE OCIEPLANE ANTYELEKTROSTATYCZNE, TRUDNOPLANE OCH-OF-001/OCH-OA-001

Kurtka ochronna ocieplana antyelektrostatyczna, trudnopalna OCH-OF-001

Kurtka ochronna ocieplana antyelektrostatyczna, trudnopalna z taśmą odbł. OCH-OF-001

Kurtka ochronna ocieplana antyelektrostatyczna, trudnopalna z taśmami odbł. OCH-OF-001 L

Spodnie ochronne ocieplane antyelektrostatyczne, trudnopalne ogrodniczki OCH-OA-001

Spodnie ochronne ocieplane antyelektrostatyczne, trudnopalne ogrodniczki z taśmą odbł. OCH-OA-001

Spodnie ochronne ocieplane antyelektrostatyczne, trudnopalne ogrodniczki z taśmami odbł. OCH-OA-001 L

Zastosowane materiały: Tkanina zewn.: 99% Bawełna 1% Karbon 350g/m², włóknina puszysta: 100%

Poliolester 150g/m², podszywka: 100% Bawełna 170g/m²

PRZEZNACZENIE:

Ubranie antyelektrostatyczne, trudnopalne do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem. Ubranie zapewnia ochronę przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem oraz niewielkimi poziomami promieniowania ciepłego i ciepła konwekcyjnego. Chroni przed rozpryskami małych kropli stopionego metalu. Jest przeznaczone do procesów spawalniczych. Do stosowania do ręcznych technik spawania w lekką formacją rozprysków i kropli. Minimalizuje możliwość porażenia prądem elektrycznym pod napięciem w przybliżeniu 100V prądu stałego w normalnych warunkach spawania. Odzież chroni ciało przed wychłodzeniem w środowisku o obniżonej temperaturze powyżej -5°C. Odzież przeznaczona jest do noszenia w strefach 1,2, 20, 21 i 22 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-1-2), w których min. energia zapłonu atmosfery wybuchowej jest $\geq 0,016$ mJ; „W atmosferze wzbogaconej w tlen lub w strefie 0 (patrz EN 60079-10-1) odzież nie może być stosowana bez wcześniejszej konsultacji z pracownikiem służby BHP. Odzież z taśmami odbłaskowymi ma na celu zwiększenie widzialności użytkownika w sytuacjach o umiarkowanym ryzyku przy oświetleniu reflektorami pojazdów lub reflektorami poszukiwawczymi w ciemności.

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA NORM:

- EN 14058:2017 (PN-EN 14058:2018-02) Odzież ochronna -- Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem.

- Kurtka - opór cieplny $0,18 \leq R_{cl} < 0,25$ - Klasa 3, Spodnie - opór cieplny $0,12 \leq R_{cl} < 0,18$ - Klasa 3

- EN ISO 11611:2015 (PN-EN ISO 11611:2015-11) Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych.

- EN ISO 11612:2015 (PN-EN ISO 11612:2015-11) Odzież ochronna - Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem. Minimalne wymagania eksploatacyjne.

- EN 1149-5:2018 (PN-EN 1149-5:2018-10) Odzież ochronna. Właściwości elektrotatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne

- EN 17353:2020 (PN-EN 17353:2021-01) Odzież ochronna - Sprzęt o zwiększonej widzialności w sytuacjach o umiarkowanym ryzyku - Metody badań i wymagania (dot. ubrań z naszytymi taśmami odbłaskowymi)

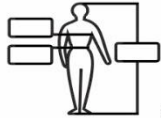
-Wyrób zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

UŻYTKOWANIE:

Aby zapewnić wymagany poziom ochrony ubranie (kurtka i spodnie) powinno być noszone w komplecie, dokładnie zapięte oraz właściwej wielkości. Ubranie w czasie użytkowania powinno zapewnić bezpośredni kontakt ze skórą, np.: na szyi i w nadgarstkach. Odzież może być stosowana z innymi środkami ochrony indywidualnej, np.: fartuchy i ubrania chroniące przed dużymi odpryskami stopionych metali (wyrób odzieżowy powinien spełniać przynajmniej klasę 1), szelkami bezpieczeństwa chroniącymi przed upadkiem z wysokości, obuwiu ochronnym i rękawicami ochronnymi. Żadne modyfikacje konstrukcji ubrania nie mogą być przeprowadzane po zatwierdzeniu oceny typu ubrania. Przed użyciem sprawdź czy odzież jest czysta i nie posiada rozprutych szwów lub innych wad, które mogłyby uszczuplić jej cechy użytkowe. Po każdorazowym użyciu ubranie należy wytrzeć w celu usunięcia pyłu. Po użytkowaniu ubranie zdjąć i dokonać oględzin. Odzież zabrudzoną należy oczyścić zgodnie z zaleceniami producenta (czyścić regularnie). po czyszczeniu odzież powinna być sprawdzana. Odzież po zanieczyszczeniach substancjami o charakterze palnym nie powinna być użytkowana aż do przeprowadzenia konserwacji. Ubranie zmocone należy wysuszyć rozwieszając w temperaturze pokojowej. Okres użytkowania odzieży może zależeć od rodzaju materiału zastosowanego w tej konstrukcji, procesów konserwacji i środowiska, w którym odzież jest stosowana. Dla zapewnienia ochrony tych części ciała które nie są chronione przez zestaw odzieżowy należy zastosować inne dodatkowe środki ochrony indywidualnej o właściwościach antyelektrostatycznych, trudnopalnych, chroniących przed chłodem i przed drobnymi rozpryskami metali podczas spawania w zależności od oceny ryzyka na stanowisku pracy



Ochrona przed elektrostatycznością statyczną EN 1149-5:2018



Wielkość odzieży

UWAGA – ograniczenia stosowania

Poziom ochrony przed płomieniem będzie mniejszy, jeżeli odzież ochronna jest zanieczyszczona substancjami palnymi. Wzrost zawartości tlenku w powietrzu zmniejszy znacznie właściwości ochronne odzieży dla spawaczy przed działaniem płomienia. Należy zachować ostrożność podczas spawania w małych pomieszczeniach, np.: gdy jest możliwe, że atmosfera może zostać wzbogacona w tlen. Izolacja elektryczna, zapewniona przez odzież będzie mniejsza gdy odzież zostanie zawilgocona, zabrudzona lub nasiąknięta potem. Odzież ochronna dla spawaczy nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. W strefach zagrożenia wybuchem lub ogniem, a także podczas trzymania substancji łatwopalnych lub wybuchowych nie wolno rozpaść, zdejmować lub zmieniać odzieży. Użytkownik odzieży powinien ją użytkować łącznie z obuwiem elektroprowadzącym o oporze $10^5 \Omega$ (zgodnie z PN-EN ISO 20345:2012). Czyszczenie ubrań w obrębie strefy zagrożonej jest zabronione. Właściwości antyelektrostatyczne odzieży mogą ulec zmianie w wyniku noszenia, zabrudzenia, rozdarcia, czyszczenia i/lub konserwacji. Odzież powinna być noszona w teki sposób, aby podczas normalnego użytkowania całkowicie przykrywała wszystkie materiały niespełniające wymagań normy EN 1149-5. W sytuacji przypadkowego ochlapania odzieży substancjami chemicznymi, w tym łatwopalnymi, użytkownik powinien natychmiast zdjąć odzież, uważając by nie nastąpił kontakt substancji ze skórą

Wszelkie zmiany produktu, takie jak drukowanie logo, naszywki mogą spowodować zmniejszenie powierzchni materiałów i obniżyć poziom właściwości ochronnych

OKRES TRWAŁOŚCI:

Odzież zachowuje właściwości antyelektrostatyczne do 50 prań lub krócej do momentu uszkodzenia nie dającego się usunąć bez obniżenia poziomu ochrony.

PRZECHOWYWANIE:

Odzież należy przechowywać w stanie rozwieszonym, w pomieszczeniach suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed gryzoniami i zamoczeniem w odległości, co najmniej 1m od grzejników. Złożone i skompletowane wyroby jednego rodzaju i wielkości, wykonane z tego samego rodzaju materiału pakować w worki foliowe przewiązać taśmą lub sznurkiem. Zaleca się raz na kwartał realizację przeglądu składowanej odzieży. Nie przechowywać zabrudzonej odzieży. Odzież uszkodzona powinna być niezwłocznie wycofana z użytkowania. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

TRANSPORT:

Każdy wyrób pakowany jest w foliowe opakowanie jednostkowe, stanowiące ochronę podczas przechowywania i transportu. Do transportu odzieży używać środków transportu krytych, ze szczelnym dachem. Załadunek, przewóz i wyładunek powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Jednostka notyfikowana biorąca udział w procesie oceny zgodności: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, Nr notyfikacji 1437

Deklaracja zgodności UE do pobrania ze strony www.flaxpol.pl

Objaśnienie znaków graficznych na oznakowaniu ubrania:



Ochrona przed elektrostatycznością statyczną EN 1149-5:2018



Klasa 1 (A1+A2)
Ochrona podczas spawania i w procesach pokrewnych EN ISO 11611:2015



(A1+A2), B1, C1, E2, F1
Ochrona przed gorącym i płomieniem EN ISO 11612:2015



kurtka - R_{cl} klasa 3, spodnie - R_{cl} klasa 3
Ochrona przed chłodem EN 14058:2017
R_{cl} - opór cieplny



Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i w rozpuszczalnikach organicznych (temp. destylacji między 150°C i 210°C, temp. zapłonu między 38°C i 70°C), proces normalny



Suszenie bębnowe max. Temp 60°C
Max. temp. prania 40°C, proces normalny. Odzież zapięta i prana na lewej stronie



Nie stosować wybielania/bez wybielania



Prasowanie w maks. temp. dolnej płyty 150°C, proces normalny. Prasować na lewej stronie. Nie prasować z parą



Odzież ochronna o zwiększonej widzialności w ciemności (do stosowania w sytuacjach o umiarkowanym ryzyku) Typ B2: odzież z taśmami odbłaskowymi na nogawkach lub rękawach