

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**Polar ochronny antyelektrostatyczny OCH-P-001****Polar ochronny antyelektrostatyczny z taśmą odbl. OCH-P-001****Zastosowane materiały:** Polar: 98% poliester 2% włókno węglowe, 280 g/m²;**PRZEZNACZENIE:**

Polar chroni użytkownika przed powstaniem wyładowania iskrowego, mogącego spowodować zapłon mieszanek wybuchowej. Odzież przeznaczona do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem 1 i 2 mieszaninami gazów i oparów należących do grupy wybuchowości II A i II B. Polar jest przeznaczony do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem, w strefach materiałów łatwopalnych i wybuchowych, w których minimalna energia zapłonu jest większa od 0,016 mJ. tj. do noszenia w strefach 1, 2, 20, 21 i 22 (patrz PN EN 60079-10-1-2021-09 „Atmosfery wybuchowe. Część 10-1: Klasyfikacja przestrzeni. Gazowe atmosfery wybuchowe” i PN-EN 60079-10-2:2015-06 „Atmosfery wybuchowe. Część 10-2: Klasyfikacja przestrzeni. Pyłowe atmosfery wybuchowe”).

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA NORM ZHARMONIZOWANYCH:

- EN ISO 13688:2013, EN ISO 13688:2013/A1:2021 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne
 - EN 1149-5:2018 - Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.
 - EN 1149-3:2004 - Metody badań do pomiaru zaniku ładunku.
 - EN 17353:2020 - Odzież ochronna. Sprzęt o zwiększonej widzialności w sytuacjach o umiarkowanym ryzyku. Metody badań i wymagania – typ B3
- Wyrób zgodny z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

UŻYTKOWANIE:

Aby zapewnić wymagany poziom ochrony, polar ochronny antyelektrostatyczny powinien być dokładnie zapięty oraz właściwej wielkości. Zaleca się użytkowanie polaru z inną odzieżą ochronną antyelektrostatyczną np.: spodniami. Odzież w czasie użytkowania powinno zapewnić bezpośredni kontakt ze skórą, np.: na szyi i w nadgarstkach. Pracownik noszący odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny powinien być właściwie uziemiony (np. przez obuwie rozpraszające ładunek elektrostatyczny o rezystancji <math><10^8\Omega</math>, uziemiającą opaskę antyelektrostatyczną na nadgarstek lub w inny odpowiedni sposób). Żadne modyfikacje konstrukcji polaru nie mogą być przeprowadzane po zatwierdzeniu oceny typu odzieży. Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny powinna podczas użytkowania trwale przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy PN-EN 1149-5:2018-10 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 polar zdjąć i dokonać oględzin. Odzież zabrudzoną należy oczyścić zgodnie z zaleceniami producenta (czyścić regularnie). Po czyszczeniu odzież powinna być sprawdzana. Odzież zamoczoną należy wysuszyć rozwieszając w temperaturze pokojowej.

OKRES TRWAŁOŚCI:

Polar zachowuje właściwości ochronne do 5 prań lub krócej do momentu uszkodzenia nie dającego się usunąć bez obniżenia poziomu ochrony.

PRZECHOWYWANIE:

Polar należy przechowywać, w stanie rozwieszonym, w pomieszczeniach suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed gryzoniami i zamoczeniem w odległości, co najmniej 1m od grzejników. Temp. w pomieszczeniach powinna wynosić 16°–20°C, a wilgotność 65 ± 5%. Złożone i skompletowane wyroby jednego rodzaju i wielkości, wykonane z tego samego rodzaju materiału pakować w worki foliowe przewiązać tamą lub sznurkiem. Zaleca się raz na kwartał realizację przeglądu składowanej odzieży. Nie przechowywać zabrudzonej odzieży. Odzież uszkodzona powinna być niezwłocznie wycofana z użytkowania.

TRANSPORT:

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

Jednostka notyfikowana biorąca udział w procesie oceny zgodności: Instytut Technologii Tekstylnych CERTEX Sp. z o. o., 91-765 Łódź, ul. Górnicza 30/36, Nr notyfikacji 2534.

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

Objaśnienie znaków graficznych na oznakowaniu ubrania:

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do wyrobu



EN 17353:2020
Typ B3



Ochrona przed elektrostatycznością statyczną
EN 1149-5:2018



Wielkość odzieży



Max. temp. prania 40°C,
proces normalny.



Nie stosować blejania/
nie bieląc



Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie i w rozpuszczalnikach organicznych (temp. destylacji między 15°C i 210°C, temp. zapłonu między 38°C i 70°C), proces normalny



data produkcji



Suszenie z oczekaniem na sznurze



Nie prasować

UWAGA - ograniczenia stowowania

- W strefach zagrożenia wybuchem nie wolno rozpinąć, zdejmować lub zmieniać odzieży.
- Użytkownik odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny powinien ją użytkować łącznie z obuwem elektroprzewodzącym o oporze $10^5\Omega$ (zgodnie z EN ISO 20345)
- Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny nie powinna być stosowana w atmosferze wzbogaconej w tlen oraz w strefie zagrożenia wybuchem 0 bez wcześniejszego zatwierdzenia odpowiedzialnych służb bezpieczeństwa.
- Czyszczenie ubrań w obrębie strefy zagrożonej jest zabronione.
- Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny mogą mieć wpływ: jej zużycie, uszkodzenia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie.

Polar może być stosowany do prac w pomieszczeniach i na wolnej przestrzeni, w strefach zagrożenia wybuchem wyłącznie w komplecie, powinna być skompletowana ze spodniami antyelektrostatycznymi o podobnych właściwościach ochronnych tak aby cała odzież ochronna pokrywała ciało użytkownika, z obuwem elektroprzewodzącym o oporze upływu mniejszym niż $10^5\Omega$ (zgodnie z PN-EN ISO 20345) ponieważ użytkownik noszący odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny powinien być właściwie uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy człowiekiem a ziemią powinna być mniejsza niż $10^8\Omega$ (np. poprzez obuwie). Ubrania mogą być stosowane tylko w: strefach zagrożenia wybuchem, w strefach materiałów łatwopalnych i wybuchowych, w których minimalna energia zapłonu jest większa od 0,016 mJ. tj. do noszenia w strefach 1, 2, 20, 21 i 22 (patrz PN EN 60079-10-1-2021-09 „Atmosfery wybuchowe. Część 10-1: Klasyfikacja przestrzeni. Gazowe atmosfery wybuchowe” i PN-EN 60079-10-2:2015-06 „Atmosfery wybuchowe. Część 10-2: Klasyfikacja przestrzeni. Pyłowe atmosfery wybuchowe”). Polar umożliwia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z ciała tylko poprzez zapewnienie bezpośredniego kontaktu ze skórą, np. na szyi i nadgarstkach, na obwodzie kończyn dolnych w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. Polar w czasie normalnego użytkowania powinny trwale przykrywać wszystkie inne części odzieży nie spełniające wymagań dotyczących odzieży antyelektrostatycznej. Ogólnie uziemienie użytkownika odzieży: rezystancja pomiędzy skórą osoby a ziemią powinna być mniejsza niż $10^8\Omega$ np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłogach rozpraszających ładunek elektrostatyczny lub przewodzących.