

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

KOSZULA OCHRONNA ANTYELEKTROSTATYCZNA OCH-D-005

Zastosowane materiały: 99% bawełna, 1% włókno węglowe, 180g/m²

PRZEZNACZENIE:

Odzież 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 grup wybuchowości II A i II B.

WYRÓB SPŁANIA WYMAGANIA NORM ZHARMONIZOWANYCH:

- EN ISO 13688:2013+A1:2021 (PN-EN ISO 13688:2013-12/A1:2022-02) Odzież ochronna. Wymagania ogólne
- EN 1149-5:2018 (PN-EN 1149-5:2018-10) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.

Wymagania materiałowe i konstrukcyjne.

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

UŻYTKOWANIE:

Aby zapewnić wymagany poziom ochrony koszula ochronna antyelektrostatyczna powinna być dokładnie zamknięta oraz właściwie wielkości. Zaleca się użytkowanie koszuli 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><1080</math>, uziemiającą opaskę antyelektrostatyczną na nadgarstek lub w inny odpowiedni sposób). Żadne modyfikacje konstrukcji ubrania nie mogą być przeprowadzane po zatwierdzeniu oceny typu ubrania. Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny powinna podczas użytkowania trwale przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy PN-EN 1149-5:2009. Przed użyciem sprawdzić 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. Ubranie zamoczone należy wysuszyć rozwiązując w temperaturze pokojowej.

OKRES TRWAŁOŚCI:

Odzież zachowuje właściwości ochronne 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. 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 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:



UWAGA – ograniczenia stosowania

- W strefach zagrożenia wybuchem nie wolno rozpinać, zdejmować lub zmieniać odzież.
- Użytkownik odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny powinien ją użytkować łącznie z obuwem elektroprzewodzącym o oporze 10³Ω (zgodnie z EN ISO 20345:2011).
- Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny nie powinna być stosowana w atmosferze wzbogaconej w tlen 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.

Koszula może być stosowana 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 prądu mniejszym niż 10³Ω (zgodnie z PN-EN ISO 20345:2012) ponieważ użytkownik noszący odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny powinien być właściwie uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy człowiekiem a ziemią powinna być mniejsza niż 10⁸Ω (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. Pylowe atmosfery wybuchowe”).

Ubranie 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. Ubranie 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 10⁸Ω np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłogach rozpraszających ładunek elektrostatyczny lub przewodzących.