

Instrukcja użytkowania

Kurtka ocieplana art. 3-1510-016
Kurtka ocieplana art. 3-1511-016
Ogrodniczki ocieplane art. 3-6510-016

Przeznaczenie

Odzież ochronna, antyelektrostatyczna, chroniąca przed ciekłymi chemikaliami składa się z artykułów wskazanych w tabeli powyżej. Chroni pracownika przed elektrycznością statyczną mogącą spowodować zapłon mieszanki wybuchowej oraz w przypadku ochłapania, działaniem ciekłych chemikalii (Typ PB [6]) podanych w tabeli 1.. Odzież spełnia wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz w normach: EN ISO 13688:2013, EN 1149-5:2018, EN 13034:2005+A1:2009.

Użytkowanie

Odzież należy użytkować w komplecie tzn.: kurtkę z ogrodniczkami podanymi powyżej lub z inną odzieżą spełniającą przytoczone normy. Odzież podczas użytkowania powinna być zawsze zapięta. W celu właściwej ochrony przed elektrycznością statyczną użytkownik powinien być odpowiednio uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy skórą człowiekiem, a ziemią powinna być mniejsza niż $10^9 \Omega$, np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia na podłogach rozpraszających lub przewodzących. Odzież nie powinna być rozpinana i/lub zdejmowana w atmosferach palnych lub wybuchowych oraz podczas operowania palnymi lub wybuchowymi substancjami. Odzież przeznaczona jest do noszenia w Strefach 1, 2, 20, 21 i 22 w których minimalna energia zapłonu każdej atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż 0,016 mJ. Odzież nie powinna być używana w atmosferach wzbogaconych tlenem i Strefach 0 bez wcześniejszej aprobaty inżyniera, odpowiadającego za bezpieczeństwo. Odzież podczas normalnego użytkowania (w tym - zginania) powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiały nie spełniające wymagań normy EN 1149-5:2018. Podczas użytkowania odzieży miejsca opryskane kwasem lub zasadą należy bezzwłocznie spłukać strumieniem wody. W celu właściwej ochrony zaleca się stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej np. rękawic ochronnych, sprzętu ochrony oczu i twarzy.

Przechowywanie i transport

Odzież transportować w oryginalnych opakowaniach (woreczkach foliowych), zabezpieczając przed zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznym i zamoczeniem. Odzież przechowywać w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, z daleka od źródeł ciepła. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej.

Naprawa

Każdorazowo przed użyciem pracownik mający zamiar skorzystać z odzieży, powinien dokonać kontroli odzieży, czy nie została uszkodzona. Odzież może być naprawiana tylko przez producenta lub wyspecjalizowane zakłady. Uszkodzone elementy odzieży (plisy, patki, części przodów czy rękawów) powinny być wymienione na nowe. Tkaniny i nici oraz brakujące elementy zapięcia (guziki, taśmy samoczepne) użyte do naprawy powinny być oryginalne, dostarczone przez producenta odzieży. Odzież po naprawie powinna zachować swoje pierwotne kształty i wymiary. UWAGA: Wadliwie wykonana reperacja może spowodować utratę właściwości ochronnych odzieży.

Pozostałe informacje

- Badania parametrów zgodnie z EN 1149-5 (metody badawcza zgodna z EN 1149-3) zostały wykonane po 50 cyklach konserwacji.
- Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież mogą mieć wpływ: jej zużycie, uszkodzenia, pranie i ewentualne zanieczyszczenie.
- Częściowa ochrona ciała Typ PB [6] – odzież nie została zbadana wg testu dla kompletnego ubioru (pkt. 5.2 EN 13034:2005+A1:2009).
- W celu zachowania ochrony przed ciekłymi chemikaliami, zaleca się naniesienie wykończenia po każdym cyklu konserwacji przy użyciu środków impregnowanych tj.: Kreussler Hydrob-FC lub BurnusHyChem Hydro-Stop lub EcoLab Saprit Protect Plus. W razie potrzeby użycia innego środka wymagany jest wcześniejszy kontakt z producentem odzieży.
- Środek ochrony indywidualnej po zużyciu jest odpadem, którego użytkownik powinien odpowiednio sklasyfikować a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

- W materiałach użytych do produkcji odzieży nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek, jeżeli zauważona byłaby jakakolwiek reakcja alergiczna zwłaszcza u osób wrażliwych, należy opuścić strefę zagrożenia, zdjąć ubranie i skonsultować się z lekarzem.

- Zaleca się zachowanie niniejszej instrukcji.

Certyfikat badania typu UE nr **06/2020/PPE/1435** wydany przez Jednostkę Notyfikowaną Nr **1435 – Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Włókiennictwa**, ul. Brzezińska 5/15, 91-103 Łódź.

Deklaracja zgodności UE pod adresem : www.kegel.pl/ce

Skład surowcowy: Tkanina: Poliester 65%, Bawełna 34%, Włókno antystatyczne 1% + Podszywka + ocieplina: Poliester 100%










| | | | |
|---|--|--|---|
|  EN 13034:2005+A1:2009 Typ PB [6] |  EN 1149-5:2018 |  CE 1435 |  |
| Ochrona przed przypadkowym, niewielkim ochłapaniem chemikaliami o niewielkim ciśnieniu i objętości, przed którymi nie jest wymagana całkowita bariera na przenikanie cieczy. Typ PB [6] – ochrona częściowa ciała | Ochrona przed elektrycznością statyczną | Odzież jest zgodna z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa: Rozporządzenie (UE) 2016/425. Podlega procedurze oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2) pod nadzorem jednostki notyfikowanej Nr 1435. | Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania. |

Tabela 1

| Wymagania użytkowe | Wynik badania | Wymagania użytkowe | Wynik badania |
|-------------------------------------|---------------|--|---------------|
| Odporność na ścieranie | Klasa 6 | Odporność na rozdzieranie | Klasa 3 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | Klasa 5 | Odporność na przekłucie | Klasa 3 |
| Niezwilżalność przez ciecze: | | Odporność na przesiąkanie cieczy: | |
| H ₂ SO ₄ 30 % | Klasa 3 | H ₂ SO ₄ 30 % | Klasa 3 |
| NaOH 10% | Klasa 3 | NaOH 10% | Klasa 3 |
| o-ksylen | Klasa 3 | o-ksylen | Klasa 2 |
| butan-1-ol (nierozcieńczony) | Klasa 2 | butan-1-ol (nierozcieńczony) | Klasa 3 |

Przepis konserwacji

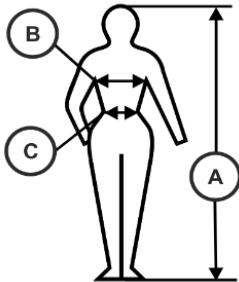
Odzież nie prać z inną odzieżą. Stosować poniższe procedury konserwacji:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Maksymalna temperatura prania 40°C – proces łagodny | Nie stosować bielenia | Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura niska | Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 110°C | Czyszczenie w tetrochloroetylenie i wszystkich rozpuszczalnikach wymienionych dla symbolu F – proces normalny |

Wymiary ciała do rozmiaru odzieży ochronnej

W celu właściwego doboru rozmiaru odzieży ochronnej należy zastosować informacje zawarte w tabeli rozmiarowej. Pomiaru ciała należy dokonywać w miejscach oznaczonych na rysunku poniżej.

Tabela rozmiarowa (wymiary podano w centymetrach)

|  | Rozmiar | Wzrost (A) | Obwód klatki piersiowej (B) | Obwód pasa (C) |
|---|---------|------------|-----------------------------|----------------|
| | S | 164-170 | 84-92 | 76-84 |
| | M | 170-176 | 92-100 | 84- 92 |
| | L | 176-182 | 100-108 | 92-104 |
| | XL | 182-188 | 108-116 | 104-116 |
| | XXL | 188-194 | 116-124 | 116-128 |
| XXXL | 188-194 | 124-132 | 128-136 | |