

Skład materiałowy / Material composition:

## Gramatura / Weight:

Kurczliwośé / Contractility
Ocieplina pikowana / Quilted insulation:
Przepis prania / Washing instruction:

64\% poliester (polyester), 35\% bawełna (cotton), $1 \%$ włókno statyczne (static-control)
$250 \pm 5 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$
2-3\%
$100 \%$ poliester (polyester), $170 \mathrm{~g} / \mathrm{m}^{2}$
rant $\# \otimes \geqslant$


Wyrób spełnia wymagania norm:
The product complies with the harmonized standards:
EN ISO 13688:201








Odziė̇ ANTYELEKTROSTATYCZNA CIEPłOCHRONNA PIORUN stanowi Zę̣́s systemu zabezpieczajaccego przed zapalajacymi wyładowaniami elektrostatycznymi, których przyczyną może być występowanie elektryczności statyzznej. Użytkownik odziė̇y powinien bý́ odpowiednio uziemiony np. poprzez obuwie antyelektrostatyczne zgodne z EN ISO 20345. Opór miedzy cłłowiekiem aziemią powinien bý́mniejszy nizi $10^{8} \Omega$.
Odzież ANTYELEKTROSTATYCZNA IIEPOOCHRONNA PIORUN jest równiė̇ przeznaczona do ochrony przed wychłodzeniem ciała wśrodowiskuzimnym (temperatura ponizeje-5 $5^{\circ}$ ). W celu waściwej ochrony uizytkownika przedzimnem nalė̇y okryć pozostałe niechronione przez odziė̇ ceęscic ciałła za pomoc̨̨ odpowiednich środków ochrony (obuwwia, ochron dłoni oraz ochron głowy). Odzieziniezapewnia wodoszzzelności.
Kolekcę̨ antyelektrostatyczną należy zawsze nosić w komplecie: kurtkę ze spodniami oraz całkowicie zapiętq. Odziė̇y PIORUN nie należy rozpinać ani zdejmowaćw obecnósí palnychlub wybuchowych atmosfer lub podczas pracyz palnymi lub wybuchowymi substancjami.
Odzież nalė̇y przechowywaćw stanie rozwieszonym w suchym i przewiewnym miejscu. Po każdorazowym uzzyciu, odzież naležy oczyścićz obcych ciał np. pytu. Nie należy dopuszczá́ do silnego zabruazzenia odziežy. Silne zabrudzenia lub nie usunnięte eanieczyszzzenia w postaci ciał obcych powoduiqq obnizenie lub utratee włásiwośsiochronnych. Odzieiezzamoczoną nalė̇y suszyćrozwieszającw temperaturze pokjowej.
Czyszczenie odzieièy, precieranie, omiatanie, odkurzanie itp. w obectości palnych lub wybuchowych atmosfer lub podczas pracy z palnymi lub wybuchowymi substancjami jest zabronione. Wszelkie zabiegi czyszcząco-konserwatorskie należy wykonywać poza strefą zagrożenia. W przestrzeniach zagrożonych pożarem i/lub wybuchem nie wolno przechowywaćw kieszeniach wystających znich przedmiotów, $\mathrm{Które}$ nie zostały dopuszczone do stosowania przy tego rodzajuzagrożeniach. Podczas użytkowania tzn. poruszania się, pochylania, zginania itp. odzież powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiady nie spełniające wymagańnormy EN 1149-5:2018.
Odziez wykonana jest z mieszanki materiałowej o składzie $64 \%$ poliester, $35 \%$ bawema, $1 \%$ whókno antystatycze oraz ociepliny pikowanej $100 \%$ poliester.
Odzieżjest Zgodnaz odpowiednimi wymaganiami Rozporzadzeniia Parlamentu Europejskiegoi Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r . w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz normami: PN-EN IS0 13688:2013-12(EN ISO 13688:2013);PN-EN1149-5:2018-10 (EN 1149-5:2018);PN-EN342:2018-01 (EN342:2017)
Odzież nalė̇y przechowywać w pomieszzzeniach suchych, z dala od żródłła ciepła, jak również chroníć preed działaniem promienisłonecznych.Odzięprrechowywana powinna býr regularnie sprawdzana czy jestzdatna do uzytkuu-prynnajmniej razw roku.
rat
Maksymalna temperatura prania.
Niestosowá bielenia.
Suszyéna sznurze
Nie prasować.
Nie cryśscić chemicznie.

## ${ }^{1388 \text { (8) }}$ Ochrona przed zimnem:

0,388 (B) wartośćl ${ }_{\text {dace }}$ zestawu odzieży (z odzieżà spodnią typu B)
2 klasa przepuszczalności powietrza
x klasa wodoszzzelnósic
gdzie x wskazuje, że parametr nie został poddany badaniom, ponieważ nie ma to znaczenia do zamierzonego przeznaczenia odziežy
Wynikowa efektywna izolacyjnośćciep|na odziezy dee $^{\text {i }}$ itemperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego przy róznych wartósciach poziomu aktywności i różnych crasach ekspozycji.

|  | Lekka aktywność $115 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2}$ |  |  | Średnia aktywność $170 \mathrm{~W} / \mathrm{m}^{2}$ |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Prędkość powietrza |  |  | Prędkość powietrza |  |  |  |  |
| $\mathrm{L}_{\mathrm{d}}$ | $0,4 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ | $3 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ |  | $0,4 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ |  | $3 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ |  |  |
|  | 8 h | 1 h | 8 h | 1 h | 8 h | 1 h | 8 h | 1 h |
| 0,388 | $-8,95$ | $-27,86$ | $-0,10$ | $-15,92$ | $-28,85$ | $-48,75$ | $-15,92$ | $-32,83$ |

Wynikowa efektywna izolacyjnos'c ciepina odziežy $\mathrm{l}_{\text {ctr }}$ temperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego w róznych czasach ekspozycji.

|  | Prędkóść powietrza |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $L_{\mathrm{der}}$ | $0,4 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ |  | $3 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$ |  |
|  | 8 h | 1 h | 8 h | 1 h |
| 0,388 | 5,03 | $-11,94$ | 13,07 | $-2,98$ |

Zastosowanie: Odzieżze względu na swoje włáśiwości antystatyczne przeznaczona jest dla osób wykonujących zawody gdzie istotne jest odprowadzenie ładunku elektrycznego. Poza właściwósciami ochronnymi charakteryzuje się wysokim komfortem użytkowania. Odzież ochronna nie powinna być używana w atmosferach palnych wzbogaconych tlenem lub wstrefie 0 (patrz EN 60079-10-1 i EN 60079-10-2) bez wczésniejszej aprobaty inżyniera, odpowiadajacego za bezpieczeństwo. Odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie stosuje się do ochrony przed porażeniem elektrycznym. Odzież przeznaczona jest do noszenia w strefach: $1,2,20,21$ i 22 , w których minimalna energia zapłonu jakiejkolwiek atmosfery wybuchowej jest nie mniejsza niż $0,016 \mathrm{~mJ}$. Odzież chroniąca przed zimnem (temperatura poniżej $-5^{\circ} \mathrm{C}$ ) przeznaczona jest do prac w otwartej przestrzeni w temperaturze otoczenia niziszej od normalnej, do prac w przestrzeniachzamkniętych inieogrzewanych orazw chłodniach.

Okres trwałości: Ubranie zachowuje właściwości ochronne do momentu uszkodzenia nie dającego się usunąć, bez obniżenia poziomu ochrony. Odzież zachowuje właściwości ochronne do 25 cykli prani, tkanina wierzchnia do 50 cykli prania. Określona maksyma|na liczba cykli czyszczenia nie jest jedynym czynnikiem związanym z czasem użytkowania wyrobu. Czas użytkowania będzie zależny od warunków użytkowania i przechowywania. Nie należy dopuszczać do sil nych zabrudzeń. Odzież powinna być czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Po czyszzzeniu odzież powinna być sprawdzana. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej. Odzież uszkodzona mechanicznie nie podlega naprawie i podlega utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Producent nie bierze odpowiedzialności za zmiany w produktach wprowadzone przez użytkownika.

Pakowanie i transport: Każdy model z kolekcji pakowany jest oddzielnie w opakowania jednostkowe z przezroczystej foli. Wkartonach zbiorczych pakowane po 10 sztuk jednego rozmiaru i modelu.Odzież transportować w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczającprzed zabrudzeniem, uszkodzeniem mechanicznymi izamoczeniem.
Uwaga: Na skuteczność ochrony zapewnianej przez odzież ochronną rozpraszając̨̨ ładunek elektrostatyczny mogą mié́ wpływ: jejzużycie, uszkodzenia, pranie i ewentualne zanieczyszzzenie.
Jednostka Notyfikowana biorąca udział w procesie badania typu UE:
Instytut Technologii Tekstylnych CERTEX Sp. z 0.0. (NB nr 2534), 91-765 Łódź, ul. Górnicza 30/36
Rozmiarówka: Szeroka rozpiętośćrozmiarowa pozwala dopasować wielkośćodzieży do indywidualnych potrzeb użytkownika
Deklaracja zgodności UE do pobrania na stronie: http://www.saraworkwear.com/deklaracje/
W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z producentem:
Please contact the manufacturer for more information.
SARA Spółkaz ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., ul. Chełmińska 105, 86-300 Grudziądz, POLAND, tel./fax + 48564658507, office@saraworkwear.com, www.saraworkwear.com

