






Instrukcja użytkowania (1804/078)

Producent
Kegel-Biażusiak Sp. z o.o.
34-400 Nowy Targ
ul. Składowa 26

Tel. + (48 18) 26-48-930
Fax + (48 18) 26-65-023
e-mail: www.kegel.com.pl

				
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 F1	EN 13034:2005+A1:2009 Typ PB [6]	EN 1149-5:2008		
EN ISO 11612:2015 – Ochrona przed gorącym i płomieniem Odporność na: A1 – rozprzestrzenienie się płomienia – zapalenie powierzchniowe B1 – oddziaływanie ciepła konwekcyjnego na poz. skuteczności 1 C1 – oddziaływanie promieniowania ciepłego na poz. skuteczności 1 F1 – ciepło kontaktowe na poz. skuteczności 1	EN 13034:2005+A1:2009 – ochrona przed przypadkowym, niewielkim ochlapieniem chemikaliami o niewielkim ciśnieniu objętości, przed którymi nie jest wymagana całkowita bariera na przenikanie cieczy (na poziomie molekularnym). Typ PB [6] – ochrona częściowa ciała	EN ISO 1149-5:2008 – Ochrona przed elektrycznością statyczną	Odzież spełnia zasadnicze wymagania dla środków ochrony indywidualnej, zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.	Przed użyciem należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji użytkowania.

Przeznaczenie

Kurtka ochronna trudnopalna, antyelektrostatyczna, chroniąca przed czynnikami gorącymi i ciekłymi chemikaliami - art. 1804/078. Chroni pracownika przed krótkotrwałym kontaktem z płomieniem, przenikaniem ciepła konwekcyjnego, promieniowaniem cieplnym, ciepłem kontaktowym, elektrycznością statyczną mogącą spowodować zapłon mieszanki wybuchowej oraz w przypadku ochlapienia, działaniem ciekłych chemikaliów (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 zharmonizowanych: EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2015, EN 13034:2005+A1:2009, EN 1149-5:2008.

Użytkowanie

Kurtkę należy użytkować tylko i wyłącznie z dodatkowymi środkami chroniącymi resztę ciała użytkownika, prezentującymi co najmniej ten sam poziom ochrony. Odzież podczas użytkowania powinna być zawsze zapięta. W strefach zagrożenia wybuchem zabronione jest zdejmowanie lub zakładanie odzieży oraz jakiegokolwiek jej czyszczenie. W celu właściwej ochrony przed elektrycznością statyczną użytkownik powinien być dodatkowo uziemiony. Rezystancja elektryczna pomiędzy człowiekiem, a ziemią powinna być mniejsza niż 10⁹Ω. W przestrzeniach zagrożonych pożarem i/lub wybuchem nie wolno przechowywać w kieszeniach wystających z nich przedmiotów, które nie zostały dopuszczone do stosowania przy tego rodzaju zagrożeniach. Podczas użytkowania tzn. poruszania się, pochylania, zginania itp. odzież powinna całkowicie przykrywać wszystkie materiały niespełniające wymagań normy EN 1149-5:2008. Odzież nie należy stosować w atmosferze o zwiększonej zawartości tlenu. Odzież powinna być regularnie czyszczona, zgodnie z zaleceniami producenta. Po czyszczeniu odzież powinna być sprawdzana. Każdorazowo przed użyciem pracownik mający zamiar skorzystać z odzieży, powinien dokonać kontroli odzieży, czy nie została uszkodzona. Jeżeli kontrola wyrobów wykaze, że odzież posiada braki lub uszkodzenia elementów, należy oddać ją do naprawy. Uszkodzona odzież może być naprawiana tylko przez serwis, który zapewniają wyspecjalizowane zakłady lub przez przeszkolone i upoważnione przez zakład pracy osoby. Uszkodzone elementy odzieży (plisy, patki, części przodków 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 naprawa może spowodować utratę właściwości ochronnych odzieży. W przypadku uszkodzeń wykluczających wymianę elementów na nowe, należy odzież niezwłocznie wycofać z użytkowania. W czasie użytkowania nie dopuszczać do intensywnego zabrudzenia. W czasie użytkowania odzieży miejsca opryskane kwasem lub zasadą należy bezzwłocznie spłukać strumieniem wody. Przy wzroście zawartości tlenu w powietrzu odzież nie może być użytkowana bez wcześniejszego zatwierdzenia przez inżyniera bezpieczeństwa.

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 i punktów świetlnych. Nie należy przechowywać odzieży zabrudzonej. Zaleca się raz na kwartał realizację przeglądu składowanej odzieży.

Ostrzeżenia

- Badania parametrów zgodnie z EN ISO 11612:2015; EN 13034:2005+A1:2009; EN 1149-5 (metoda badawcza zgodna z EN 1149-3) zostały wykonane po 5 cyklach konserwacji.
- Wzrost zawartości tlenu w powietrzu zmniejszy znaczne właściwości ochronne odzieży przed działaniem płomienia.
- Poziom ochrony przed płomieniem będzie mniejszy w przypadku zanieczyszczenia ubrania substancjami palnymi.
- Środek ochrony indywidualnej po zużyciu jest odpadem, którego użytkownik powinien odpowiednio sklasyfikować a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- W razie przypadkowego ochlapienia odzieży substancjami chemicznymi lub płynami łatwopalnymi użytkownik powinien się bezzwłocznie wycofać z miejsca pracy i ostrożnie zdjąć odzież tak, aby nie nastąpił kontakt z substancjami chemicznymi jakkolwiek częścią skóry użytkownika.
- 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 powtórnie naniesienie wykończenia po każdym cyklu konserwacji przy użyciu środków impregacyjnych tj.: Kreussler Hydrob-FC; BurnusHyChem Hydro-Stop; EcoLab Saprit Protect Plus. W razie potrzeby użycia innego środka wymagany jest wcześniejszy kontakt z producentem odzieży.
- W materiałach użytych do produkcji odzieży nie stwierdzono substancji mogących wywoływać objawy alergiczne, aczkolwiek, jeżeli zauważona byłaby jakkolwiek 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 **ITT.69.47.6.3.235.PPE.2534** wydany przez Jednostkę Notyfikowaną Nr 2534 – ITT CERTEX Sp. z o.o. 91-765 Łódź, ul. Górnicza 30/36, Polska.






Skład surowcowy: **Tkanina:** Modakryl 48,5%; Bawełna 34%; Poliamid 17%; Włókno węglowe 0,5% + **Membrana:** Poliuretan 100% + **Podszywka:** Bawełna 100%

Tabela 1

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

Przepis konserwacji

Odzieży nie prac z inną odzieżą. Stosować następujące procedury konserwacji:

				
Maksymalna temperatura prania 60°C – proces normalny	Nie stosować bielenia	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej o normalnych temperaturach	Prasowanie, maksymalna temperatura dolnej płyty żelazka 150°C	Czyszczenie w czterochloroetylenie lub benzenie 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

