PROS

AJ Group Sp. z o. o. | Modła Królewska | ul. Bursztynowa 96 | 62-571 Stare Miasto

tel. (+48) 63 242 70 84 | fax (+48) 63 242 71 03 | www.**PROS**.pl

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

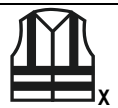
Instrukcja dotyczy:
Odzieży ostrzegawczej, wodoochronnej, antyelektrostatycznej, trudnopalnej, chroniącej przed ciekłymi chemikaliami
Kurtka – model **500A**
Spodnie ogrodniczki – model **501A**
Spodnie do pasa – model **512A**
Płaszcz – model **506A**

Środek Ochrony Indywidualnej (ŚOI) – III kategoria

Przeznaczenie: Odzież ma zastosowanie podczas prac w kontakcie z wodą, także o intensywnym działaniu (opady, strugi wody bieżącej), nie mających jednak charakteru wyjątkowego lub ekstremalnego – chroni przed długotrwałym działaniem deszczu. Odzież można stosować w strefach zagrożonych wybuchem. Stanowi ochronę przed działaniem elektryczności statycznej. Umożliwia odprowadzanie ładunku elektrostatycznego w celu zapobiegania wyładowaniom zdolnym do zainicjowania zapłonu. W atmosferze zagrożonej wybuchem, wzbogaconej w tlen lub w pobliżu materiałów łatwopalnych, pracownik powinien być uziemiony bezpośrednio lub przez obuwie elektroprzewodzące (opór upływu powinien być mniejszy niż $10^5\Omega$) zgodne z PN EN ISO 20345:2012. Odzież ma właściwości ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia i może być stosowana w celu zredukowania możliwości zapalenia się odzieży i związanego z tym zagrożenia. Chroni przed przypadkowym, krótkotrwałym i niewielkim płomieniem w sytuacjach, gdy nie występuje poważne zagrożenie termiczne i przy braku obecności innych rodzajów czynników gorących. Odzież do stosowania w miejscach, gdzie obecność pracownika powinna być wizualnie sygnalizowana (podwyższona widzialność). Odzież przeznaczona jest do ochrony podczas wykonywania prac produkcyjnych i usługowych, pracowników zatrudnionych w przemyśle górniczym oraz różnych gałęziach gospodarki np. przy obsłudze maszyn, transporcie, rolnictwie i budownictwie, podczas prac w pomieszczeniach, w strefach zagrożenia wybuchem, przy obsłudze stanowisk w strefach materiałów łatwopalnych bez oddziaływań chemicznych. Odzież chroniąca przed chemikaliami o ograniczonej skuteczności, przeznaczona do krótkotrwałego oraz wielokrotnego użytku. Odzież chroniąca przed chemikaliami o ograniczonej skuteczności jest przeznaczona do stosowania w sytuacji potencjalnego narażenia na małe ilości rozpylonej cieczy lub przypadkowe, niewielkie ochlapanie cieczą. Przeznaczone do prac, gdzie należy chronić tułów, kończyny górne i dolne, częściowo głowę. Należy zakładać na lekkie ubranie robocze lub odzież osobistą.

Powyższe modele spełniają wymagania szczegółowe norm i odpowiednich wymagań unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

PN-EN ISO 20471:2013-07 (EN ISO 20471:2013) „Odzież o intensywnej widzialności. Metody badania i wymagania".
PN-EN 343:2019-04 (EN 343:2019) „Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem''.
PN-EN 1149-5:2018-10 (EN 1149-5:2018) „Odzież ochronna. Właściwości elektrostatyczne. Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne".
PN-EN ISO 14116:2015-12 (EN ISO 14116:2015) „Odzież ochronna. Ochrona przed płomieniem. Materiały, zestawy materiałów i odzież o ograniczonym rozprzestrzenianiu płomienia".
PN-EN 13034+A1:2010 (EN 13034:2005+A1:2009) „Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami. (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży)".
PN-EN ISO 13688:2013-12 (EN ISO 13688:2013) „Odzież ochronna. Wymagania ogólne".

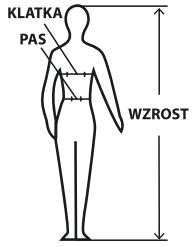
	**EN ISO 20471:2013** Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności X – klasa 2 dla: 500A, 506A X – klasa 1 dla: 501A, 512A		**EN 343:2019** Ochrona przed deszczem 4 – Odporność na przenikanie wody 1 – Opór pary wodnej X – Odzież nie była testowana
	**EN 13034:2005+A1:2009** Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami Typ 6, Typ [PB]6		**EN ISO 14116:2015** Materiał o wskaźniku: 3 ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia
	**EN 1149-5:2018** Ochrona przed elektrycznością statyczną		Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania

PROS

Zarejestrowany znak towarowy AJ Group
- marka kolekcji odzieży z PVC

Plavitex multi

Zarejestrowany znak towarowy AJ Group
- marka materiału powlekanego PVC



OZNACZENIE WIELKOŚCI

Ubranie jest produkowane z materiału powlekanego Plavitex Multi
Ubranie jest produkowane w następujących rozmiarach:

	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
	48	50	52	54	56	58	60	62
wzrost	158	164	170	176	182	188	194	200
obwód klatki piersiowej*	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128
obwód pasa*	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118

Uwaga – *rozmiary uwzględniają luz konstrukcyjny na odzież spodnią noszoną pod ubraniem ochronnym.

Ograniczenia stosowania:
– W strefach zagrożenia wybuchem nie wolno rozpinać, zdejmować lub zmieniać ubrania. Należy prawidłowo nałożyć rękawy tak, aby mankiet gumowy (ściągacz) był skierowany do wnętrza rękawa. Należy zapewnić kontakt materiału zewnętrznego ze skórą na nadgarstku.
– W czasie użytkowania odzież powinna być dokładnie zapięta i noszona w komplecie.
– Nie należy stosować ubrania w celu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
– Zabrania się użytkowania ubrania uszkodzonego (np. rozdartego, trwale zabrudzonego).
– Odzież ochronna rozpraszająca ładunek elektrostatyczny jest przeznaczona do noszenia w strefach zagrożenia wybuchem 1, 2, 20, 21 i 22, w których minimalna energia zapłonu atmosfery wybuchowej nie jest mniejsza niż 0,016 mJ.
– Odzieży ochronnej rozpraszającej ładunek elektrostatyczny nie należy używać w atmosferach wzbogaconych w tlen ani w strefie zagrożenia wybuchem 0, bez wcześniejszej aprobaty inżyniera, odpowiedzialnego za bezpieczeństwo.
– Osoba nosząca odzież ochronną rozpraszającą ładunek elektrostatyczny powinna być odpowiednio uziemiona. Rezystancja elektryczna pomiędzy skórą osoby a ziemią powinna być mniejsza niż $10^8\Omega$, można to osiągnąć np. poprzez noszenie odpowiedniego obuwia w kontakcie z podłogami rozpraszających ładunek elektrostatyczny lub przewodzącymi.
– Samodzielne stosowanie spodni ostrzegawczych, nawet jeżeli posiadają one minimalne powierzchnie materiałów o intensywnej widzialności, nie jest praktykowane.

Okres trwałości:
- Ubrania nowe należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od źródeł światła, ciepła i wilgoci.
- 24 miesiące od daty rozpoczęcia użytkowania lub 5 cykli czyszczenia.
- Produkt zachowuje właściwości ochronne do momentu uszkodzenia niemożliwego do usunięcia bez obniżenia poziomu ochrony.
- Należy chronić przed przebiciem i przecięciem mechanicznym.



– prać ręcznie w temp. 40° C
– nie stosować bielenia
– suszenie z ociekaniem na sznurze
– nie prasować
– nie czyścić chemicznie

Tabela skuteczności ochrony:

Parametr	**Klasa odporności**
Odporność na ścieranie	6
Odporność na przekłucie	2
Odporność na rozciąganie	3
Niezwilżalność przez ciecze	O-ksylen – klasa 3 , Butan-1-ol – klasa 3, 10% NaOH – klasa 3, 30% H_2SO_4 – klasa 3
Odporność na przesiąkanie cieczy	O-ksylen – klasa 3, Butan-1-ol – klasa 3, 10% NaOH – klasa 3, 30% H_2SO_4 – klasa 3

Oświadczenie:
- Ubiory chroniące przed chemikaliami Typ 6 zostały zbadane wg. testu dla kompletnego ubioru (kurtka/płaszcz + ogrodniczki/spodnie).
- Częściowa ochrona ciała Typ PB[6] nie została zbadana wg testu dla kompletnego ubioru.

Uwaga – ograniczony czas noszenia.
Zalecany maksymalny czas ciągłego noszenia dla kompletnego ubioru składającego się z kurtki i spodni (dla obciążenia fizjologicznego M-150 W/m², przy wilgotności względnej 50% i prędkości wiatru v = 0,5 m/s).

Temp. otoczenia [°C]	**Klasa 1**. $R_{et.}$ pow. 40 minuty
25	60
20	70
15	100
10	240
5	brak limitu czasu

Jednostka notyfikowana biorąca udział w badaniu typu UE:
Instytut Włókiennictwa
ul. Brzezińska 5/15, 92-103 Łódź, nr notyfikacji 1435

Jednostka notyfikowana sprawująca nadzór (moduł C2 wg Rozporządzenia UE 2016/425 – kontrola jakości wyrobu końcowego):
Instytut Technologii Tekstylnych CERTEX Sp. z o.o.
ul. Górnicza 30/36, 91-765 Łódź, nr notyfikacji 2534

Deklaracja zgodności dostępna na stronie: www.ajgroup.pl/deklaracje
Aktualizacja z dnia 09.07.2021 r.

PROS

AJ Group Sp. z o. o. | Modła Królewska | ul. Bursztynowa 96 | 62-571 Stare Miasto
tel. (+48) 63 242 70 84 | fax (+48) 63 242 71 03 | www.**PROS**.pl