

AJ Group Sp. z o.o.,  
 ul. Działkowa 19, 65-767 Zielona Góra,  
 tel./fax: +48 68 453 58 98  
 Dział Handlowy,  
 ul. Kilińskiego 5, 62-500 Konin,  
 tel./fax: +48 63 242 70 84  
 www.ajgroup.pl, info@ajgroup.pl

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

Instrukcja dotyczy:  
 Ubranie kwasoługoochronne Typ 412  
 Kurtka kwasoługoochronna Typ 412/A  
 Spodnie ogrodniczki kwasoługoochronne Typ 412/B  
 Kapuza kwasoługoochronna Typ 412/C  
 Fartuch przedni kwasoługoochronny Typ 124

Ubranie przeznaczone jest do prac w kontakcie z ciekłymi chemikaliami w formie swobodnych strumieni lub cieczy rozpylonej, zapewniając szczelność między częściami odzieży oraz rękawicami i obuwem.

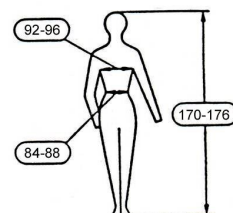
Ubranie należy zakładać na lekkie ubranie robocze. W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony nosić wyłącznie w komplecie kurtka-spodnie w zależności od rodzaju wykonywanych prac łącznie z kapturem i fartuchem przednim. Dokładnie zapięte, w komplecie z odpowiednimi ochronami oczu i twarzy, rękawicami i obuwem ochronnym. Mankiety kurtki muszą być założone na rękawice ochronne, nogawki spodni wyłożone na obuwiu. Ubranie należy chronić przed przebiciem i przecięciem mechanicznym. Po pracy małe zabrudzenia spłukać wodą lub roztworem łagodnego detergentu, zmyć brud gąbką lub miękką szmatką. Ubranie należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu z dala od źródeł światła, ciepła i wilgoci.

Modele spełniają wymagania szczegółowe norm:

**PN-EN 14605+A1:2010 (EN 14605:2005+A1:2009)** „Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])”

**PN-EN ISO 13688:2013-12 (EN ISO 13688:2013)** „Odzież ochronna. Wymagania ogólne.”

W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony nosić wyłącznie w komplecie, dokładnie zapięte, w komplecie z obuwem ochronnym. Należy je chronić przed przebiciem i przecięciem mechanicznym. Po pracy małe zabrudzenia spłukać wodą lub roztworem łagodnego detergentu, zmyć brud gąbką lub miękką szmatką. Dopuszczalna ilość cykli prania: 5



Oznaczenie wielkości



### Przepis prania

- prać ręcznie w temp. 40° C
- nie chlorować
- nie prasować
- nie czyścić chemicznie
- suszyć w stanie rozwieszonym w temperaturze pokojowej chemicznie



Typ 3  
 Odzież chroniąca przed czynnikami chemicznymi  
 Odporność na przenikanie cieczy:

- 50% Na OH- Klasa 6
- 50% KOH- Klasa 6
- 65% HNO3- Klasa 2
- 96% H2SO4- Klasa 1



Przed użyciem należy zapoznać się instrukcją użytkowania

### Tabela klas odporności zgodnie z PN-EN 14605+A1:2010 – typ 3 odzieży chroniącej przed chemikaliami.

Ip.	Parametr	Klasa odporności
1.	Odporność na ścieranie	6
2.	Odporność na zlepianie się materiałów	1
3.	Wytrzymałość na przekłucie	3
4.	Wytrzymałość na rozdzieranie	2
5.	Odporność na pęknięcia podczas zginania	5
6.	Wytrzymałość szwu	5
7.	Przeziąkanie rozpylonej cieczy (spray-test)	zgodne
8.	Przeziąkanie strumienia cieczy (jet-test)	zgodne

Tabela odporności na przenikanie ciekłych chemikaliów

Tkanina powleczona PCV – Plavitex Acid			
średnia grubość materiału [mm] 0,37	Substancja chemiczna zastosowana do badania	Średni czas detekcji przebiccia BT <sub>1,0</sub> [min]	Uwagi
	50% NaOH	> 480	brak zmian w wyglądzie próbki
	50% KOH	> 480	brak zmian w wyglądzie próbki
	65% HNO <sub>3</sub>	> 480	brak zmian w wyglądzie próbki
	96% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	345	uszkodzenie powleczenia
Szew zgrzewany stosowany w ubraniu z tkaniny Plavitex Acid			
Substancja chemiczna		Średni czas detekcji przebiccia BT <sub>1,0</sub> [min]	Uwagi
50% KOH		> 480	brak zmian w wyglądzie próbki
96% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		348	uszkodzenie próbki
Wartość wymagana PN-EN 14605+A1:2010 tablica 7,		Klasa 6 > 480 min, Klasa 5 > 240 min, Klasa 4 > 120 min, Klasa 3 > 60 min, Klasa 2 > 30 min, Klasa 1 > 10 min	

Zalecany maksymalny czas ciągłego noszenia dla kompletnego ubioru składającego się z kurtki i spodni (dla obciążenia fizjologicznego M-150 W/m<sup>2</sup>, przy wilgotności względnej 50% i prędkości wiatru v=0,5m/s)

Temp. Otoczenia [C]	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3
	Rel pow. 40 min	20<Rel<40 min	Rel<20 min
25	60	105	205
20	70	250	Brak limitu czasu
15	100	Brak limitu czasu	Brak limitu czasu
10	240	Brak limitu czasu	Brak limitu czasu
5	Brak limitu czasu	Brak limitu czasu	Brak limitu czasu

**Uwaga: Ograniczony czas noszenia.**

Okres trwałości: **24 miesiące** od daty rozpoczęcia użytkowania.

Jednostka notyfikowana – Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy  
ul.Czerniakowska, 00-701 Warszawa, 16 Nr.Notyfikacji 1437)