



BEZPIECZEŃSTWO I NORMY JAKOŚCI

Trellchem NEO

Trellchem NEO jest nowym kombinezonym ograniczonego użytkowania. Spełnia najbardziej wymagające standardy amerykańskie (NFPA 1991) oraz europejskie (EN 943-1 i 943-2/ET), włącznie z nieobowiązkowymi wymaganiami dotyczącymi ochrony przed skroplonymi gazami. Kombinezon oferuje wspaniałą odporność na chemikalia w połączeniu z dużą wytrzymałością mechaniczną oraz małą wagą.

Konstrukcja:

Trellchem NEO to kombinezon hermetyczny z garbem (typ CV lub VP1-większa szyba twarzowa), aparat oddechowy noszony wewnątrz ubrania.

Materiał:

Materiałem kombinezonu jest laminat polimerowy stanowiący barierę, zapewniający długi czas przenikania oraz dobrą odporność na ścieranie. Wielowarstwowa konstrukcja zapewnia długi czas przenikania oraz wysoką wytrzymałość na ścieranie.

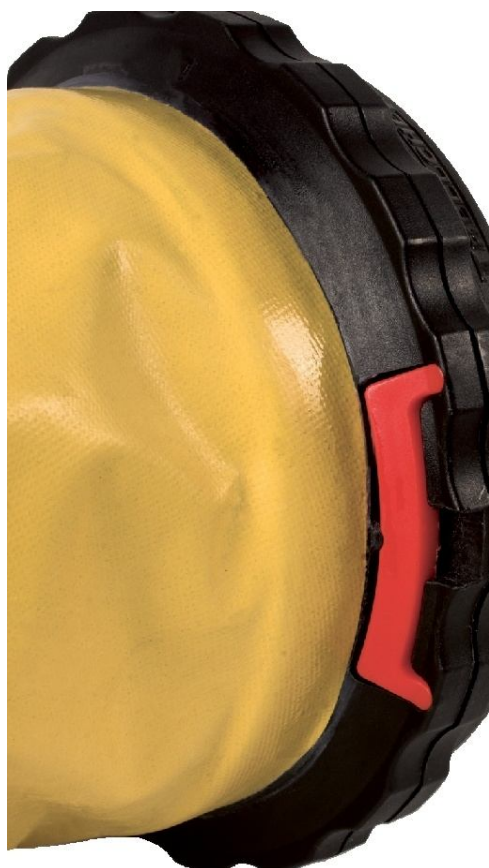
Standardy:

Przetestowany i zatwierdzony zgodnie z normą EN 943-1 i EN 943-2 ET i NFPA 1991.

Wentylacja:

Ten kombinezon standardowo nie jest wyposażony w system wentylacji. Opcjonalnie można go wyposażyć w system wentylacyjny lub urządzenie przepuszczające do podłączenia z zewnętrznym źródłem dostarczania tlenu. Dwa zawory wylotowe umieszczone z tyłu kaptura wypuszczają powietrze na zewnątrz.

TRELLCHEM®



System pierścieni bagnetowych Trelchem Bayonet.



System pierścieni mocujących buty.

Płyta twarzowa:

Wykonana z przezroczystego PVC o grubości 2mm, odporna na uderzenia oraz chemikalia. (Dostępna w dwóch rozmiarach – CV oraz większa VP1)

Zamek błyskawiczny:

Wykonany z PVC zamek błyskawiczny o wysokiej wytrzymałości i szczelności gazowej. Dla większego bezpieczeństwa jest zasuwany od góry do dołu. Dodatkowo chroniony osłonką.

Uwaga!! Kombinezony certyfikowane EN 942-2 są wyposażone w zamek Trelchem HCR.

Rękawice:

Rękawica zewnętrzna wykonana z ognioodpornego kauczuku chloroprenowego oraz rękawica wewnętrzna wykonana z nieprzepuszczalnego laminatu 4H/Silver Shield. Opcjonalnie rękawice z tworzywa Trelchem Viton/kauczuku butylowego albo nitylowych/chloroprenowych gumowych rękawic.

Są zamocowane za pomocą systemu pierścieni bagnetowych Trelchem Bayonet, co umożliwia szybką wymianę rękawic.

Uwaga!! Aby spełnić standard NFPA 1991 należy używać zewnętrznych rękawic kevlarowych.

Buty:

Czarne, wykonane z kauczuku nitylowego buty(buty strażackie). Alternatywnie doszyte skarpety wykonane z tego samego materiału, co kombinezon. Buty mocowane za pomocą ergonomicznie skonstruowanego systemu pierścieniowego.

Uwaga!! Aby spełnić standard NFPA 1991 kombinezon musi być w wersji ze skarpetami.

Akcesoria (dostępne na żądanie):

- Szkła ochronne osłony oczu
- Środki przeciwmgielne
- Zewnętrzna osłona przed zimnem Trelcover
- zewnętrzne rękawice z tworzywa kevlar
- inne

Dane dotyczące odporności na przenikanie:

Substancja	BT Time min	Substancja	BT Time min
* <u>Aceton</u>	>480	* <u>Metanol</u>	180 (260)
* <u>Acetonitryl</u>	>480	*Chlorek metylu	>480
* Amoniak bezwodny	>480	*Nitrobenzen	>480
* buta-1,3-dien	>480	* <u>Wodorotlenek sodu</u> 40%	>480
* <u>Chlor</u>	>480	*Tetrachloroetylen	>480
* <u>Dichlorometan</u>	>280	* <u>Tetrahydrofuran</u>	>480
* <u>Dietyloamina</u>	>480	* <u>Toluen</u>	>480
* <u>Dimetyloformamid</u>	>480	*Tlenek etylenu	>480
* <u>Octan etylu</u>	>480	<u>Heptan</u>	>480
* <u>Chlorowodór</u>	>480	* <u>Kwas siarkowy 98%</u>	>480
* <u>Dwusiarczek węgla</u>	>480		

Wszystkie substancje oznaczone gwiazdką (*) spełniają wymagania amerykańskiego standardu NFPA 1991. Podkreślone substancje spełniają wymagania europejskiej normy EN 941-2. Testy zostały wykonane zgodnie z ASTM F 739 i EN 374-3 z kryterium czasu przenikania $0,1\mu/\text{cm}^2\cdot\text{min}$
BT Time = Czas przenikania w minutach.

Właściwości materiału:

Właściwości	Metoda	Wynik	Klasa*
Odporność na ścieranie	EN 530, metoda 2	>2000 cykli	6
Odporność na pękanie	ISO 7854, metoda B	>100000 cykli	6
Odporność na pękanie (-30°C)	ISO 7854, metoda B	>500 cykli	3
Odporność na rozdarcie	ISO 9073-4	>40 N	3
Odporność na rozciąganie	ISO 13934-1	>500 N	5
Odporność na przekłucie	EN 863	>10 N	2
Wytrzymałość szwów	ISO 5082	>500N	6
Odporność na zapalenie	EN 13274-4, metoda 3	5 sekund	3

* Klasyfikacja zgodnie z EN 943-1 i EN 14325.