

[Wpisz tekst]

TRELLCHEM®



BEZPIECZEŃSTWO I NORMY JAKOŚCI

Trelchem Super

Zapewnia maksymalną ochronę przed ciekłymi chemikaliami, parami, gazami oraz cząsteczkami stałymi. Zakwalifikowany do stosowania bez dodatkowych narzut ochronnych oraz aparatem oddechowym wewnątrz ubrania. Kombinezon spełnia najbardziej wymagające standardy europejskie, takie jak: EN 943-1 i EN 943-2 ET.

Materiał:

Materiał kombinezonu Trelchem Super jest tkaniną poliamidową, co zapewnia maksymalną wytrzymałość w połączeniu z elastycznością. Po stronie zewnętrznej kombinezon powlekany jest tworzywem Viton/kauczukiem butylowym co zapewnia bardzo dużą odporność chemiczną. Od wewnątrz zaś kombinezon pokryty jest laminatem stanowiącym barierę.

Kolor kombinezonu:

Żółty lub oliwkowy.

Standardy:

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

[Wpisz tekst]

TRELLCHEM®



Typ CV



Typ VP1



Typ T

Konstrukcja:

Kombinezon Trelchem Super został zaprojektowany w 3 różnych typach, żeby zaspokoić potrzeby wszystkich użytkowników

- Hermetyczny z garbem (typ CV oraz VP1 – większa płyta twarzowa), aparat oddechowy noszony wewnątrz ubrania
- Niehermetyczny z uszczelnieniem części twarzowej i bez garbu (typ T), aparat oddechowy noszony na zewnątrz ubrania, dołączony kaptur Trelchem Mini Hood

Płyta twarzowa (dla kombinezonów hermetycznych):

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

Uszczelnienie części twarzowej (dla kombinezonu niehermetycznego):

Jest odlane z naturalnego kauczuku, co zapewnia bardzo gładkie i szczelne dopasowanie wokół twarzy.

Zamek błyskawiczny:

Powlekany kauczukiem chloroprenowym zamek błyskawiczny o wysokiej wytrzymałości i szczelności gazowej. Dla większego bezpieczeństwa jest zasuwany od góry do dołu. Dodatkowo chroniony osłonką.

Wentylacja:

Wewnętrzny układ wentylacji jest w standardzie kombinezonu Trelchem VPS. Dla bezpieczeństwa użytkownika zapewnia on stały poziom nadciśnienia w kombinezonie. Układ ten jest podłączony do aparatu oddechowego za pośrednictwem zaworu regulacyjnego, który można ustawić w celu zapewnienia prędkości przepływu równej 0, 2, 30 lub 100 l/min. Dostępny również w wersji z urządzeniem przepuszczającym do użytkowania z zewnętrznym źródłem dostarczania tlenu.

[Wpisz tekst]

TRELLCHEM®



System pierścieni bagnetowych Trelchem Bayonet.

Rękawice:

Rękawice wykonane z tworzywa Viton/kauczuku nitrylowego/ w połączeniu z gumowymi mankietami. Dostępne inne opcje rękawic.

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

Buty:

Czarne, wykonane z kauczuku nitrylowego buty (buty strażackie).

Alternatywnie doszyte skarpety wykonane z tego samego materiału, co kombinezon. Buty mocowane za pomocą ergonomicznie skonstruowanego systemu pierścieniowego.

Szwy:

Uszczelnione od wewnątrz oraz od zewnątrz taśmą samoprzylepną.

Akcesoria (dostępne na żądanie):

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



Zawór regulujący wentylację Trelchem MKII

[Wpisz tekst]

TRELLCHEM®



Soczewki przeciwmgielne i szkła ochronne osłony oczu



Torba do kombinezonu

Dane dotyczące odporności na przenikanie:

Substancja	BT Time min	Substancja	BT Time min
*Aceton	>480	Luizyt (L)	>1440
*Acetonitryl	>480	*Metanol	>480
*Amoniak bezwodny	>480	*Chlorek metylu	>480
* buta-1,3-dien	>480	Gaz musztardowy HD	>480
*Dwusiarczek węgla	>480	*Nitrobenzen	>480
95%			
*Chlor	>480	Sarin GB	>1440
*Dichlorometan	58	*Wodorotlenek sodu	>480
		40%	
*Dietyloamina	53	Soman GD	>1440
*Dimetyloformamid	>480	*Kwas siarkowy 98%	>480
*Octan etylu	252	Tabun GA	>1440
*Tlenek etylenu	>480	*Tetrachloroetylen	143
Heptan	>480	*Tetrahydrofuran	28
*Heksan	>480	*Toluen	74
*Chlorowodór	>480	VX	>480

Wszystkie substancje oznaczone gwiazdką (*) spełniają wymagania amerykańskiego standardu NFPA 1991. Testy zostały wykonane zgodnie z ASTM F 739 z kryterium czasu przenikania $0,1\mu\text{m}^2\cdot\text{min}$. Podkreślone substancje spełniają wymagania europejskiej normy EN 941-2. Testy zostały wykonane zgodnie z EN 374-3 z kryterium czasu przenikania $1\mu\text{m}^2\cdot\text{min}$. Bojowe środki chemiczne (HD, GA, GB, L, VX) zostały przetestowane zgodnie z FINABEL conv.0.7.C.

BT Time = Czas przenikania w minutach

Więcej danych dostępne na prośbę klienta.

Właściwości materiału:

Właściwości	Metoda	Wynik	Klasa
Odporność na ścieranie	EN 530, metoda 2	>2000 cykli	6
Odporność na pęknięcie	ISO 7854, metoda B	>100000 cykli	6
Odporność na pęknięcie (-30°C)	ISO 7854, metoda B	>200 cykli	2
Odporność na rozdarcie	ISO 9073-4	80 N	4
Odporność na rozciąganie	ISO 13934-1	>1000 N	6
Odporność na przekłucie	EN 863	97 N	3
Wytrzymałość szwów	ISO 5082	891 N	6
Odporność na zapalenie	EN 13274-4, metoda 3	5 sekund	3

* Klasyfikacja zgodnie z EN 943-1.