

Ochrona i bezpieczeństwo w pracy



**ProChem® I**

Material  
CLF® | F | CPM® | C



**ProChem® II**

Material  
CLF® | F



**ProChem® III**

Material  
CLF® | F | CPM® | C



**ProChem® IV**

Material  
CLF®



**ProChem® V**

Material  
CLF®



**ProChem® VI**

Material  
TK



**PROTEC®**  
Comfort



**PROTEC®**  
Classic



**PROTEC®**  
Plus



**MULTI**  
Econ



**MULTI**  
Klean



**MULTI**  
Tee



**MULTI**  
Splash

ProChem® Line

PROTEC® Line

MULTI® Line

ProChem® I

ProChem® II

ProChem® III

ProChem® IV

**ProChem® V**

ProChem® VI



EN 1149-5 EN 14126 Typ 3 Kat. III



## Kombinezony ProChem® V CLF®

Kat. III, typ 3\*



ProChem® V CLF jest jednoczęściowym kombinezonom pełnej ochrony, wykonanym z antystatycznego materiału. Model zapewnia ochronę przed stałymi, płynnymi organicznymi i nieorganicznymi substancjami chemicznymi w wysokim stężeniu (również pod ciśnieniem) oraz biologicznymi substancjami niebezpiecznymi. Kombinezon zapewnia także ochronę przed środkami bojowymi.

Wejście do kombinezonu znajduje się na plecach. Tylna część została tak skonstruowana, aby aparat powietrzny był noszony pod kombinezonom. Maskę, urządzenie, butla (butle), aparat redukujący ciśnienie oraz chroniący płuca nie są zatem narażone na kontaminację. Zamiast zamka błyskawicznego z patkami ochronnymi model ten posiada zamknięcie zawijane. W zwiniętym stanie końcówki należy owinać wokół ciała do przodu i zamknąć system za pomocą specjalnych zamknięć z tworzywa sztucznego „z kliknięciem”. Dzięki temu model można samodzielnie w bezpieczny sposób ubierać i zdejmować. W przedniej górnej części znajduje się duży wizjer umożliwiający doskonałe pole widzenia w każdych warunkach.

Jeśli kombinezon ProChem® V CLF i ewentualne wyposażenie opcjonalne nie uległy skażeniu lub mechanicznemu uszkodzeniu podczas pracy, możliwe jest jego powtórne użycie.

W wykonaniu standardowym model posiada elastyczne pętelki na kciuki zapobiegające zsuwaniu się rękawów podczas wykonywania prac nad głową.

\* = zgłoszony.

### Zastosowanie:

Prace przy dekontaminacji, prace ze stałymi i ciekłymi substancjami niebezpiecznymi znajdującymi się pod ciśnieniem w pojemnikach, odzież ochronna dla medycznych służb ratowniczych i straży pożarnej.

### Wykonanie standardowe (bez opcji):

- 1 Ściągacze gumowe na rękawach i nogawkach
- 2 Poszerzona część pleców (do umieszczenia aparatu powietrznego)
- 3 Wizjer z dużym polem widzenia
- 4 Elastyczne pętelki na kciuki



Materiał: CLF®

### Właściwości materiału:

Oliwkowy, pomarańczowy, biały

Masa podstawowa: 130 Gr./m<sup>2</sup>

Właściwości fizyczne materiału	Metoda badania	Jednostka	Wynik	Klasa EN
Odporność na ścieranie	EN 530:2010	Zyklon	>2000	6 / 6
Odporność na przebicie	EN 863:1997	N	28	2 / 6
Odporność na rozzerwanie	ISO 9073-4:1999	N	L 114 / Q 118	5 / 6
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 13934-1:2013	N	L 243 / Q 236	3 / 6
Właściwości antyelektrostatyczne, opór powierzchni zewnętrznej	1149-5	Ohm	< 1,2 x 10 <sup>8</sup>	
Waga	DIN ISO 536	Gr./m <sup>2</sup>	130	N/A

### Opcje:

Następujące dodatkowe opcje dla kombinezonów ProChem® są do twojej dyspozycji:

- A Skarpetka na buty (obszar EX, ergonomiczna)
- B Dodatkowa nogawka, osłona cholewki buta
- C Wzmocnienia na łokciach i kolanach
- D Dodatkowy rękaw, osłona połączenia z rękawicą
- E Podwójna plisa zapinana taśmą doppel
- F Rękawice przeciwchemiczne
- H Osłony na buty z podeszwą antypoślizgową i antystatyczną

Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie konfiguracji i indywidualizacji.

### Przykłady opcji:

#### Opcja A+B:

Skarpety i dodatkowe osłony na buty



#### Opcja F:

Rękawice przeciwchemiczne F2 (laminat foliowy\*)



\*Rękawice wymagane do modele z laminatem foliowym  
Rękawice (opcje F2 i F3)

CE:

Typ 3B: Odzież chroniąca przed działaniem strumienia cieczy pod ciśnieniem	EN 14605
Antystatyczny:	EN 1149-5
Biobariera:	EN 14126
Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi:	EN 1073-2

Dane dotyczące przenikania dla CLF zgodnie z ISO 6529:

Substancja chemiczna	Stan skupienia	CAS	ISO 6529
Aceton	płynny	67-64-1	> 480 min.
Amoniak Lsg. (25%)	płynny	1336-21-6	> 480 min.
Wodorotlenek baru (10%)	płynny	17194-00-2	> 480 min.
Benzen	płynny	71-43-2	> 480 min.
Wodorotlenek wapnia (10%)	płynny	1305-62-0	> 480 min.
Dichlorometan	gazowy	75-09-2	> 480 min.
Kwas octowy (100%)	płynny	64-19-7	> 480 min.
Wormaldehyd (37%)	płynny	50-00-0	> 480 min.
Heptan n-	płynny	142-82-5	> 480 min.
Ług potasowy (40%)	płynny	1310-58-3	> 480 min.
Chlorek sodu nasycony	płynny	7647-14-5	> 480 min.
Cyjank sodowy nasycony	płynny	143-33-9	> 480 min.
Fluorek sodu nasycony	płynny	7681-49-4	> 480 min.
Soda kaustyczna (40%)	płynny	1310-73-2	> 480 min.
Kwas fosforowy (85%)	płynny	7664-38-2	> 480 min.
Pirydyna	płynny	110-86-1	> 480 min.
Kwas azotowy (70%)	płynny	7697-37-2	> 480 min.
Kwas chlorowodorowy (37%)	płynny	7647-01-0	> 480 min.
Kwas siarkowy (96%)	płynny	7664-93-9	> 480 min.
Toluen	płynny	108-88-3	> 480 min.
Nadtlenek wodoru (32%)	płynny	7722-84-1	> 480 min.
<b>Środki bojowe</b>	Testowany zgodnie z normą MIL		
Iperyt (gaz musztardowy, zaginiony)	gazowy	505-60-2	4320 min.
Lewisite	płynny	541-25-3	2400 min.
Soman	płynny	96-64-0	7200 min.
Vx	płynny	50782-69-9	9300 min.
Chlor - gaz	gazowy	7782-50-5	440 min.
Amoniak - Gaz	gazowy	7664-41-7	90 min.
Chlorowodór - gaz	gazowy	7647-01-0	1320 min.
Kwas fluorowodorowy - gaz	gazowy	7664-39-3	3840 min.
Dwutlenek siarki - gaz	gazowy	7446-09-5	54 min.