

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 EN 1073-2 Typ 3 Typ 5 Kat. III



Kombinezony ProChem® III CLF®

Kat. III, typ 3B i 5

ProChem® III CLF jest kombinezonym pełnej ochrony, przeznaczonym do stosowania z aparatem filtrowentylacyjnym. Materiał CLF posiada właściwości antystatyczne, zwiększa komfort użytkowania – redukuje poziom hałasu (szeleszczenia) podczas pracy, a wewnętrzna włóknina jest miła w dotyku i pochłania wilgoć. Niska waga, doskonałe pole widzenia i swoboda oddychania gwarantują komfort pracy użytkownikowi.

Model zapewnia optymalną ochronę przed substancjami chemicznymi w stanie stałym (również skażonymi radioaktywnie) i ciekłym pod ciśnieniem do 2 barów (organicznymi, nieorganicznymi, skażonymi biologicznie). Kombinezon w wykonaniu standardowym posiada elastyczne pętelki na kciuki zapobiegające zsuwaniu się rękawów podczas wykonywania prac nad głową. Poprzeczne wejście do kombinezonu zamykane na zamek tekstylny znajduje się z przodu i jest zabezpieczone dwoma patkami zaklejonymi na rzep.

Jeśli kombinezon i ewentualne opcje nie uległy skażeniu i/lub mechanicznemu uszkodzeniu podczas pracy, możliwe jest jego powtórne użycie. Stosowanie aparatu powietrznego eliminuje używanie maski twarzowej i pozwala wydłużyć czas użytkowania do 6 godzin*. Umieszczenie aparatu filtrowentylacyjnego pod kombinezonym (tylko filtry znajdują się na zewnątrz) zapobiega jego skażeniu. Panoramiczny nieparujący wizjer wysokiej przezroczystości zapewnia doskonałe pole widzenia. Konstrukcja charakteryzuje się łatwym i szybkim zakładaniem i zdejmowaniem.

Kombinezon może być stosowany z różnymi modelami urządzeń filtrowentylacyjnych**.

(*) – Dla w pełni naładowanej baterii i nowych filtrów. Stan naładowania akumulatora i typ filtra mają wpływ na czas użytkowania.

(**) – Aparaty filtrowentylacyjne nie są wliczone w cenę kombinezonu. W zakresie doboru odzieży oraz aparatu prosimy o kontakt z firmą Protek-System

Zastosowanie:

Przemysł farmaceutyczny, chemiczny, tworzyw sztucznych, szpitale – oddziały zakaźne, usuwanie zanieczyszczeń, prace przy dekontaminacji, prace ze stałymi i ciekłymi substancjami niebezpiecznymi, czyszczenie zbiorników i kanałów, przeglądy maszyn i urządzeń, praca w pomieszczeniach czystych, wykonywanie powłok przemysłowych, technologie nuklearne, rolnictwo i ochrona roślin.

Wykonanie standardowe (bez opcji):

- 1 Ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i talii
- 2 Podwójna osłona zamka błyskawicznego zapinana na rzep
- 3 Poprzeczny otwór wejściowy z przodu
- 4 Luźny krój w celu zapewnienia optymalnej swobody ruchów
- 5 Elastyczne pętelki na kciuki

(*) Z w pełni naładowanym akumulatorem i nowymi filtrami. Ogólny stan baterii i typ filtra (P3 lub filtr kombinowany) ma wpływ na czas zużycia.

(**) Wcześniej należy wyjaśnić z 3S bezpieczeństwo przemysłowe. Dmuchawy nie są wliczone w cenę.



ProChem® III CLF®



Materiał: CLF®

Właściwości materiału:

Oliwka, Pomarańcza, Biały

Waga podstawowa: 130 g./m²

Właściwości fizyczne materiału	Metoda badania	Jednostka	Wynik	Klasa EN
Odporność na ścieranie	EN 530:2010	cykle	>2000	6 / 6
Odporność na przebicie	EN 863:1997	N	28	2 / 6
Odporność na rozerwanie	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	< 2,5 x 10 ⁹	
Waga	DIN ISO 536	g./m ²	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
- L Rozprowadzenie dla urządzenia ProFlow
- I Rozprowadzenie dla urządzenia Phoenix
- V Kamizelka wentylowana

Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie konfiguracji i indywidualizacji

Przykłady opcji:

Opcja F: Rękawice przeciwchemiczne F1 (nitrylowe)



Opcja L: Przystosowanie do urządzenia filtrowentylacyjnego (L2)

Opcja H: Zintegrowane osłony na buty z podeszwą antypoślizgową (H1)



CE:

Typ 3B: Odzież chroniąca przed działaniem strumienia cieczy pod ciśnieniem	EN 14605
Typ 5: Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi	EN ISO 13982-1
Antystatyczny:	EN 1149-5
Biobariera:	EN 14126
Ochrona przed skażeniem cząstkami promieniotwórczymi:	EN 1073-2
Filtry wentylatorowe z hełmem lub kapturem:	EN 12941

Dane dotyczące przenikania dla CLF zgodnie z ISO 6529:

Substancja chemiczna	Stan skupienia	CAS	EN 369
Aceton	plynny	67-64-1	> 480 min.
Amoniak Lsg. (25%)	plynny	1336-21-6	> 480 min.
Wodortlenek baru (10%)	plynny	17194-00-2	> 480 min.
Benzen	plynny	71-43-2	> 480 min.
Wodortlenek wapnia (10%)	plynny	1305-62-0	> 480 min.
Dichlorometan	gazowy	75-09-2	> 480 min.
Kwas octowy (100%)	plynny	64-19-7	> 480 min.
Formaldehyd (37%)	plynny	50-00-0	> 480 min.
Heptan n-	plynny	142-82-5	> 480 min.
Ług potasowy (40%)	plynny	1310-58-3	> 480 min.
Chlorek sodu nasycony	plynny	7647-14-5	> 480 min.
Cyjank sodowy nasycony	plynny	143-33-9	> 480 min.
Fluorek sodu nasycony	plynny	7681-49-4	> 480 min.
Soda kaustyczna (40%)	plynny	1310-73-2	> 480 min.
Kwas fosforowy (85%)	plynny	7664-38-2	> 480 min.
Pirydyna	plynny	110-86-1	> 480 min.
Kwas azotowy (70%)	gazowy	7697-37-2	> 480 min.
Kwas chlorowodorowy (37%)	plynny	7647-01-0	> 480 min.
Kwas siarkowy (96%)	plynny	7664-93-9	> 480 min.
Toluen	plynny	108-88-3	> 480 min.
Nadtlenek wodoru (32%)	plynny	7722-84-1	> 480 min.
Środki bojowe	Testowany zgodnie z normą MIL		
Iperyt (gaz musztardowy, zaginiony)	gazowy	505-60-2	4320 min.
Lewisite	plynny	541-25-3	2400 min.
Soman	plynny	96-64-0	7200 min.
Vx	plynny	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.

Ważna wskazówka: Wszystkie modele ProChem® są certyfikowane jako odzież chroniąca przed działaniem chemikaliów o ograniczonym okresie zastosowania. Decyzję odnośnie tego, czy kombinezon może być używany wielokrotnie, podejmuje z zasady tylko i wyłącznie użytkownik. Protek-System nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie kombinezonów.