

Ochrona i bezpieczeństwo w pracy



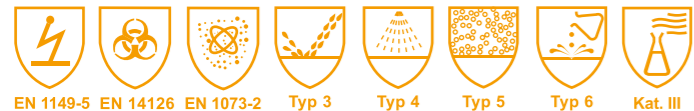
ProChem® Line

PROTEC® Line

MULTI® Line

- ProChem® I**
- ProChem® II
- ProChem® III
- ProChem® IV
- ProChem® V
- ProChem® VI





ProChem® I CLF®



Kombinezony ProChem® I CLF

Kat. III, typ 3B, 4,5 i 6

ProChem® I CLF to nowy, wszechstronny kombinezon, którego cechy wyraźnie wykraczają poza podstawowe właściwości ochronne. Bardzo dobre właściwości fizyczne i ochronne materiału CLF zapewniają użytkownikowi skuteczną ochronę przed substancjami w stanie stałym i ciekłym (organicznymi, nieorganicznymi, skażonymi biologicznie), bojowymi środkami chemicznymi, Materiał CLF zwiększa komfort pracy – redukuje poziom hałasu (szeszezania) podczas pracy, a wewnętrzna włóknina jest miła w dotyku i pochłania wilgoć. Właśnie ze względu na swoje właściwości higroskopijne kombinezon ProChem® I CLF może być noszony przez kilka godzin, zgodnie z przepisami eksploatacyjnymi lub instrukcją pracy.

Na etapie projektowania zwróciliśmy szczególną uwagę na zaprojektowanie krytycznych obszarów, takich jak kaptur, końcówki rękawów / przejście i obszar krocza. Osiągnięto w ten sposób doskonałą mobilność użytkownika. Dodatkowo z uwagi na dużą elastyczność rozwiązań zastosowanych przy konstrukcji kombinezonu ProChem® I CLF, nieprawidłowe zastosowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych może być poprawione po ich założeniu. Wpływ na to mają zapięcia na rzepy na panelach korpusu i podbródka, które pozwalają w każdej chwili dokonać poprawek, aby zapewnić szczelność i ochronę dróg oddechowych.

Model ProChem® I CLF posiada hydrofobowy (szczelny) zamek błyskawiczny oraz listwę maskującą umożliwiającą wielokrotne odpinanie, zapinanie i ponowne użycie jeżeli kombinezon nie został skażony. Kombinezon w wersji standardowej posiada elastyczne pętelki na kciuki, które zapobiegają zsuwaniu się rękawów podczas prac wykonywanych z uniesionymi rękoma nad głową. Wersja standardowa może być rozbudowana o system opcji dodatkowych. Kombinezon dostępny jest w wielu rozmiarach, cechach i kolorach. Został też przetestowany na odporność na ponad 100 różnych substancji chemicznych a dodatkowo spełnia normy antystatyczne.

Zastosowanie:

Usuwanie zanieczyszczeń, prace przy dekontaminacji. Kontakt ze stałymi i płynnymi substancjami niebezpiecznymi. Prace konserwacyjne, czyszczenie zbiorników. Przemysł chemiczny, przemysł spożywczy, rolnictwo. Straż pożarna i służby ratownicze, prace dochodzeniowe w policji, technologie nuklearne.

Wykonanie standardowe (bez opcji):

- 1 Ściągacze gumowe na rękawach, nogawkach i kapturze
- 2 Ergonomiczny kaptur
- 3 Podwójna osłona zamka błyskawicznego, zapinana na rzep, przedłużona do podbródka
- 4 Regulowana osłona podbródka zapinana na rzep
- 5 Luźny krój w celu zapewnienia swobody ruchów
- 6 Elastyczne pętelki na kciuki

Materiał: CLF®

Właściwości materiału:

Kolor: oliwkowy, pomarańczowy, 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	Test EN 1149-1 Standard EN 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 Państwa dyspozycji:

- A Skarpetki do butów (obszar EX, ergonomiczne)
- B Osłona cholewki buta
- C Wzmocnienia na łokciach i kolanach
- D Osłona połączenia z rękawicą
- E Podwójna plisa zapinana taśmą doppel
- F Rękawice przeciwchemiczne
- H Osłona na buty z podeszwą antypoślizgową lub antystatyczną

Chętnie udzielimy Państwu wsparcia w zakresie konfiguracji i indywidualizacji.

Przykłady opcji:

Opcje A+B:

Skarpety wraz z dodatkową osłoną cholewki buta

Opcja C:

Wzmocnienie łokci i kolan

Opcja F:

Przetworzone chemikalia-rękawice F2 (laminat foliowy*)

*Rękawice wymagane dla modeli z laminatem foliowym (Opcje F2 i F3)



CE:

Typ 3B: Odzież chroniąca przed działaniem strumienia cieczy pod ciśnieniem	EN 14605
Typ 4: Odzież chroniąca przed działaniem rozpylonej cieczy	EN 14605
Typ 5: Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi	EN ISO 13982-1
Typ 6: Odzież o ograniczonej ochronie przed działaniem substancji chemicznej w postaci cieczy.	EN 13034 + A1
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	EN 369
Aceton	płynny	67-64-1	> 480 min.
Amoniak Lsg. (25%)	płynny	1336-21-6	> 480 min.
Wodortlenek baru (10%)	płynny	17194-00-2	> 480 min.
Benzen	płynny	71-43-2	> 480 min.
Wodortlenek wapnia (10%)	płynny	1305-62-0	> 480 min.
Dichlorometan	gazowy	75-09-2	> 480 min.
Kwas octowy (100%)	płynny	64-19-7	> 480 min.
Formaldehyd (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.
Cyjanek 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.
Środki bojowe	testowany zgodnie z normą MIL		
Iperyt (gaz musztardowy)	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.
Chlorowódor - 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.