



# Schutz und Sicherheit am Arbeitsplatz



**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

ProChem® Line



**PROTEC®**  
Comfort



**PROTEC®**  
Classic



**PROTEC®**  
Plus

PROTEC® Line



**MULTI**  
Ecovi



**MULTI**  
Kleen



**MULTI**  
Tee



**MULTI**  
Splash

MULTI® Line

**ProChem® I**

ProChem® II

ProChem® III

ProChem® IV

ProChem® V

ProChem® VI





## Overall ProChem® I CLF®

Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B & 6B



Der Overall ProChem® I CLF® ist die konsequente Weiterentwicklung einer funktionalen Arbeitsschutzlösung mit einem beispiellosen Anwendungsspektrum in der Industrie, den Rettungsdiensten und dem Katastrophenschutz.

Das Material CLF® ist ein Beispiel für Innovation und Funktionalität. Neben einem Maximum an Schutz, versteht CLF® auch die Anforderungen des Anwenders und berücksichtigt dessen Bedürfnis nach maximalem Tragekomfort. Auf Grund seiner hydrophilen Eigenschaften ist das Tragen des Schutzanzuges über mehrere Stunden möglich, entsprechend der Einsatzvorschriften bzw. Arbeitsanweisungen.

Bei der Konzeption haben wir besonderen Wert auf die Ausgestaltung der belastungskritischen Bereiche wie Kapuze, Ärmelansatz/Übergang und den Schrittbereich gelegt. Die damit erreichte Mobilität ist beispiellos.

Verglichen mit anderen Modellen, verzeiht der ProChem I CLF® das fehlerhafte Anlegen der PSA. Über die Klettverschlüsse an der Körper- und Kinnblende lassen sich jederzeit Korrekturen durchführen, die der Sicherstellung der Dichtigkeit und der Schutzfunktion dienen. Diese zerstörungsfreie Eigenschaft wird sich gerade auf der Beschaffungsseite positiv bemerkbar machen.

**CLF® ist:**  
äußerst geräuscharm, weich, Feuchtigkeitsabsorbierend dank saugendem Trägervlies, verfügbar in vielen Größen, Ausstattungen und Farben, verfügt über einen flüssigkeitsdichten Reißverschluss, Besondere Schnittführung im Schrittbereich, Getestet auf 100 Chemikalien, Antistatische ausgerüstet, mit sämtlichen Handschuhgrößen kombinierbar, verfügt über eine ergonomisch geschnittene Stiefelsohle, max. Komfort für die Füße bei höchster Sicherheit, belastbar

### Anwendungsbeispiele:

Entsorgung von Altlasten, Dekontaminierungsarbeiten, Umgang mit festen und flüssigen Gefahrstoffen, Inspektionsarbeiten, Revisionsarbeiten, Bauarbeiten, Industrianstrich, Tank-Kanalreinigungen, Landwirtschaft/Pflanzenschutz, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Harzbeschichtungen, Nuklearbereich, Lacke und Farben, Feuerwehr und Rettungskräfte

### Unser Basismodel bietet:

- 1 Elastische Gummizüge an Kapuze, Ärmel- und Knöchelbündchen
- 2 Ergonomische 2-teilige Kapuze
- 3 Doppelte Abdeckung mit Klettverschluss
- 4 Kinnabdeckung mit Klettverschluss
- 5 Großzügig geschnittener Schrittbereich für optimale Bewegungsfreiheit
- 6 Elastische Daumenschlaufen
- 7 Flüssigkeitsabweisender Reißverschluss



Material: CLF®

Materialeigenschaften:

Farbe: Oliv, Orange, Weiß

Flächengewicht: 130 Gr./m<sup>2</sup>

Physikalische Daten	Testmethode	Einheit	Ergebnis	EN Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530:2010	Zyklen	>2000	6 / 6
Durchstichfestigkeit	EN 863:1997	N	28	2 / 6
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4:1999	N	L 114 / Q 118	5 / 6
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:2013	N	L 243 / Q 236	3 / 6
Spez. Oberflächenwiderstand	Test EN 1149-1 Standard EN 1149-5	Ohm	< 2,5 x 10 <sup>9</sup>	
Gewicht	DIN ISO 536	Gr./m <sup>2</sup>	130	N/A

### Optionen:

Folgende Zusatzoptionen der ProChem® Overall stehen Ihnen zur Auswahl:

- A Stiefelsohle (EX Bereich, ergonomisch)
- B Tropfrand
- C Knieverstärkung
- D Doppelte Armmanschette
- E Kinn- & Reißverschlussabdeckung selbstklebend
- F Handschuhe angearbeitet über Verschweißung, Verklebung oder Manschette
- H Überschuh angearbeitet
- L Blower Belüftungen
- I Fremdbelüftet Druckluft
- V Fremdbelüftete Weste

Wir unterstützen Sie gerne bei der Konfiguration und Individualisierung.

### Beispiele für Optionen:

**Optionen A+B:**  
Ergonomische und ableitfähige Stiefelsohlen und Tropfrand

**Option C:**  
Ellenbogen und Knieverstärkung

**Option F:**  
Angearbeitete Chemikalienschutzhandschuhe F2 (Folienlaminat\*)

\*Überhandschuh erforderlich für die Modelle mit Folienlaminat Handschuhe (Optionen F2 und F3)



CE:

Typ 3B: Sprühstrahl	EN 14605
Typ 4B: Flüssige Partikel	EN 14605
Typ 5B: Gefährlicher Staub	EN ISO 13982-1
Typ 6B: Leichter Sprühnebel	EN 13034 + A1
Antistatik:	EN 1149-5
Biobarriere:	EN 14126
Gegen radioaktive Kontamination:	EN 1073-2

Permeationsangaben für CLF nach der ISO 6529

Chemikalie	Aggregat-Zustand	CAS	EN 369
Aceton	fl	67-64-1	> 480 min.
Ammoniak Lsg. (25%)	fl	1336-21-6	> 480 min.
Bariumhydroxid (10%)	fl	17194-00-2	> 480 min.
Benzol	fl	71-43-2	> 480 min.
Calciumhydroxid (10%)	fl	1305-62-0	> 480 min.
Dichlormethan	g	75-09-2	> 480 min.
Essigsäure (100%)	fl	64-19-7	> 480 min.
Formaldehyd (37%)	fl	50-00-0	> 480 min.
Heptan n-	fl	142-82-5	> 480 min.
Kalilauge (40%)	fl	1310-58-3	> 480 min.
Natriumchlorid gesättigt	fl	7647-14-5	> 480 min.
Natriumcyanid gesättigt	fl	143-33-9	> 480 min.
Natriumfluorid gesättigt	fl	7681-49-4	> 480 min.
Natronlauge (40%)	fl	1310-73-2	> 480 min.
Phosphorsäure (85%)	fl	7664-38-2	> 480 min.
Pyridin	fl	110-86-1	> 480 min.
Salpetersäure (70%)	g	7697-37-2	> 480 min.
Salzsäure (37%)	fl	7647-01-0	> 480 min.
Schwefelsäure (96%)	fl	7664-93-9	> 480 min.
Toluol	fl	108-88-3	> 480 min.
Wasserstoffperoxid (32%)	fl	7722-84-1	> 480 min.
<b>Kampfstoffe</b>	nach MIL Standard getestet		
Yperit (Senfgas, Lost)	g	505-60-2	4320 min.
Lewisite	fl	541-25-3	2400 min.
Soman	fl	96-64-0	7200 min.
Vx	fl	50782-69-9	9300 min.
Chlor - Gas	g	7782-50-5	440 min.
Ammoniak - Gas	g	7664-41-7	90 min.
Chlorwasserstoff - Gas	g	7647-01-0	1320 min.
Fluorwasserstoff - Gas	g	7664-39-3	3840 min.
Schwefeldioxid - Gas	g	7446-09-5	54 min.