



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® Line

MULTI® Line



PROTEC®
Comfort



PROTEC®
Classic



PROTEC®
Plus



MULTI®
Ecovi



MULTI®
Klean



MULTI®
Tee



MULTI®
Splash

ProChem® I

ProChem® II

ProChem® III

ProChem® IV

ProChem® V

ProChem® VI





Overall ProChem® III CLF®

Kat. III, Typ 3B & 5B



Der Overall ProChem® III CLF®, zuverlässiges Design, ausgezeichnete Barriereigenschaften!
Wir haben zugehört! In enger Zusammenarbeit mit den Anwendern und deren Anforderungen an ein autonomes Schutzsystem haben wir den ProChem® III CLF® entwickelt. In ihm haben wir Tragekomfort, Autonomie und eine erweiterte Barriereeigenschaft mit genähten und getapten Nähten konzipiert und ergonomisch umgesetzt.
Mit einem zuverlässigen Blowersystem, angearbeiteten Folienlaminatehandschuhen und einem Gesichtsfeld, dass einen 180 Grad Rundblick zulässt, ist der ProChem® III CLF® Overall die ideale Lösung zur Sicherstellung erfolgreicher Arbeitseinsätze der Feuerwehren und Rettungsdienste, allgemeine Einsätze im Bereich CBRN und in der herstellenden pharmazeutischen Industrie.

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. Unsere integrierten und optionalen Lösungen halten neben der eigentlichen Schutzfunktion auch ein Maximum an Tragekomfort für den Anwender bereit. Bei der Konzeption haben wir besonderen Wert auf die Ausgestaltung der belastungskritischen Bereiche wie Haube, Ärmelansatz/Übergang und den Schrittbereich gelegt. Der Anzug ist leicht über den frontalen Einstiegsbereich anzulegen und wird durch einen Wickelverschluss, einen Reissverschluss und ein Klettband gesichert. Die damit erreichte Mobilität ist beispiellos. Zu geeigneten Blower Units und weiteren technischen Daten sprechen Sie uns bitte direkt an.

Anwendungsbeispiele:

Feuerwehren (ABC Abteilung, Aufräumen nach Unfällen mit Gefahrgütern, Dekontamination), Industriedienstleister (Reinigung, Wartung & Instandsetzung von Anlagen) u.a. in Raffinerien und Chemiekonzernen. Militär & weitere Rettungsdienste (Schutz vor biologischen & chemischen Kampfstoffen, Seuchenschutz).

Unser Basismodel bietet:

- 1 Elastische Gummizüge an Kapuze, Ärmel- und Knöchelbündchen
- 2 Wickelverschluss mit Klettband
- 3 Fronteinstieg
- 4 Großzügiger geschnittener Schrittbereich für optimale Bewegungsfreiheit
- 5 Nitril Handschuh (Option F1)



Material: CLF®

Materialeigenschaften:

Oliv, Orange, Weiß

Flächengewicht: 130 Gr./m²

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	1149-5	Ohm	< 2,5 x 10 ⁹	
Gewicht	DIN ISO 536	Gr./m ²	130	N/A

Optionen:

Folgende Zusatzoptionen der ProChem® Overall stehen Ihnen zur Auswahl:

- A Stiefelsocke (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:

Option F:

Angearbeitete Chemikalienschutzhandschuhe F1 (Nitril)



Option L:

Blower 160 liter/minute (L1)

Option H:

Überschuh angearbeitet (H1)



CE:

Typ 3B: Sprühstrahl	EN 14605
Typ 5B: Gefährlicher Staub	EN ISO 13982-1
Antistatik:	EN 1149-5
Biobarriere:	EN 14126
Gegen radioaktive Kontamination:	EN 1073-2
Gebläsefiltergeräte mit einem Helm oder einer Haube:	EN 12941

Permeationsangaben für CLF nach der ISO 6529

Chemikalie	Aggregat-Zustand	CAS Nr.	ISO 6529
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.
Kampfstoffe	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.

(*) Bei voll aufgeladenem Akku und neuen Filtern. Allgemeiner Akkuzustand und Filtertyp (P3 oder Kombifilter) beeinflussen die Tragezeit.
(**) Vorher mit 3S-Arbeitsschutz abzuklären. Gebläse sind nicht im Preis enthalten.

Wichtiger Hinweis: Alle Modelle der ProChem® Line sind zertifiziert als Chemikalienschutzkleidung mit begrenzter Einsatzdauer. Die Entscheidung darüber, ob ein Anzug mehrfach verwendet werden kann, erfolgt grundsätzlich in Alleinverantwortung des Anwenders. Für unsachgemäße Einsätze von ProChem® Anzügen übernimmt 3S-Arbeitsschutz keinerlei Haftung.