



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® III F

Kat. III, Typ 3B & 5B



Der Overall ProChem® III F, 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 F entwickelt, dessen wesentlicher Unterschied zum Tychem® C im erweiterten und getesteten Spektrum der chemischen Resistenzen des Materials Tychem® F zu finden ist. Tychem® F erfüllt zudem auch die besondere Anforderung zum Schutz vor organischen Kontaminanten und chemischen Kampfstoffen und garantiert eine wirkungsvolle Barriere gegen Partikelkontamination.

In ihm haben wir Tragekomfort, Autonomie und eine erweiterte Barriereeigenschaft konzipiert und ergonomisch umgesetzt.

Mit einem Blowersystem, angearbeiteten Folienlaminathandschuhen und einem Gesichtsfeld, das einen 180 Grad Rundblick zulässt, ist der ProChem® III F Overall die ideale Lösung zur Sicherstellung erfolgreicher Arbeitseinsätze der Feuerwehren und Rettungsdienste, allgemeine Einsätze im Bereich CBRN und in der herstellenden pharmazeutischen Industrie. 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:

Entsorgung von Altlasten, Dekontaminierungsarbeiten, Umgang mit festen und flüssigen Gefahrstoffen, Reinraum, Inspektionsarbeiten, Revisionsarbeiten, Pflanzenschutz, Pharmaindustrie, Harzbeschichtungen, Nuklearbereich, Lacke und Farben

Standardausführung (ohne Optionen):

- 1 Elastische Gummizüge an Kapuze, Ärmel- und Knöchelbündchen
- 2 Wickelverschluss mit Klettband
- 3 Fronteinstieg
- 4 Großzügiger geschnittener Schrittbereich für optimale Bewegungsfreiheit
- 5 Folienlaminathandschuh



Material: Tychem® F

Materialeigenschaften:

Grau, Orange

Flächengewicht: 120 Gr./m²

| Physikalische Daten | Testmethode | Einheit | Ergebnis | EN Klasse |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Abriebfestigkeit | EN 530:2010 | Zyklen | >2000 | 6 / 6 |
| Durchstichfestigkeit | EN 863:1997 | N | 26 | 2 / 6 |
| Weiterreißfestigkeit | ISO 9073-4:1999 | N | L 40 / Q 35 | 2 / 6 |
| Zugfestigkeit | EN ISO 13934-1:2013 | N | L 240 / Q 245 | 3 / 6 |
| Spez. Oberflächenwiderstand | 1149-5 | Ohm | < 2,5 x 10 ⁹ | |
| Gewicht | DIN ISO 536 | Gr./m ² | 120 | N/A |

Optionen:

Folgende Zusatzoptionen der ProChem® Overalls 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 A+B:

Ergonomische und ableitfähige Stiefelsocken und Tropfrand



Option F:

Angearbeitete Chemikalienhandschuhe F2 (Folienlaminat*)



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

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 Tychem® F nach der EN 369

| Chemikalie | Aggregat - Zustand | CAS | EN 369 |
|--------------------------|--------------------|------------|------------|
| Acrylamid | fl | 79-06-01 | > 480 min. |
| Ameisensäure (50%) | fl | 64-18-6 | > 480 min. |
| Ameisensäure | fl | 62-53-3 | > 480 min. |
| Anilin | fl | 8006-61-9 | > 480 min. |
| Benzin | fl | 71-43-2 | > 480 min. |
| Chlor | fl | 7782-50-5 | > 480 min. |
| Dieselmotoren | g | - | > 480 min. |
| Diethylamin | fl | 109-89-7 | > 480 min. |
| Essigsäure (Eisessig) | fl | 64-19-7 | > 480 min. |
| Ethylacetat | fl | 141-78-6 | > 480 min. |
| Ethylenoxid | g | 75-21-8 | 120 min |
| Flusssäure | fl | 7664-39-3 | > 480 min. |
| Formaldehyd (37%) | fl | 50-00-0 | > 480 min. |
| Hexan | fl | 110-54-3 | > 480 min. |
| Methanol | fl | 67-56-1 | > 480 min. |
| Natriumhydroxid (50%) | fl | 1310-73-2 | > 480 min. |
| Phenol (85%) | fl | 108-95-2 | 280 min. |
| Phosgen | g | 75-44-5 | > 480 min. |
| PCB | fl | 11097-69-1 | > 480 min. |
| Salpetersäure (70%) | fl | 7697-37-2 | > 480 min. |
| Schwefelsäure (98%) | fl | 8014-95-7 | > 480 min. |
| Styrol | fl | 100-42-5 | > 480 min. |
| Tetrachlorethylen | fl | 127-18-4 | > 480 min. |
| Toluol | fl | 108-88-3 | > 480 min. |
| Vinylacetat | fl | 108-05-4 | > 480 min. |
| Wasserstoffperoxid (50%) | fl | 7722-84-1 | > 480 min. |
| Xylol (Iso-Mix) | fl | 1330-20-7 | > 480 min. |