



# 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  
Eco



MULTI  
Klean



MULTI  
Tee



MULTI  
Splash

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



## Overall ProChem® III C

Kat. III, Typ 3B & 5B



Der Overall ProChem® III C, 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 C aus dem bekannten und breit einsetzbaren Material Tychem® C entwickelt. In ihm haben wir Tragekomfort, Autonomie und eine erweiterte Barriereeigenschaft konzipiert und ergonomisch umgesetzt.  
Mit einem Blowersystem, angearbeiteten Nitrilhandschuhen und einem Gesichtsfeld, das einen 180 Grad Rundblick zulässt, ist der ProChem® III C Overall die ideale Lösung zur Sicherstellung erfolgreicher Arbeitseinsätze der Rettungsdienste, des medizinischen Personals und in der herstellenden pharmazeutischen Industrie.

ProChem® III C erfüllt besondere Anforderung zum Schutz vor anorganischen Kontaminanten und garantiert eine wirkungsvolle Barriere gegen Partikelkontamination. Eine besondere Eigenschaft ist die antistatische und fusselfreie Ausrüstung. ProChem® III C ist auf Grund seiner Trageeigenschaften und der ständigen Belüftung eine beliebte und wirtschaftlich interessante Schutzausrüstung für die Anwendung im medizinischen Pflegebereich und zum Schutz vor Infektionen, insbesondere im Seuchenschutz.

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, Armelansatz/Übergang und den Schrittbereich gelegt. Der Anzug ist leicht über den frontalen Einstiegsbereich anzulegen und wird durch eine doppelte abklebbare Abdeckblende gesichert. Die damit erreichte Mobilität ist beispiellos. Zu geeigneten Blower Units und weiteren technischen Daten sprechen Sie uns bitte direkt an.

### Anwendungsbeispiele:

Dekontaminierungsarbeiten, Umgang mit festen und flüssigen Gefahrstoffen, Inspektionsarbeiten, Revisionsarbeiten, Bauarbeiten, Industrieanstrich, Tank-Kanalreinigung, Landwirtschaft/Pflanzenschutz, Pharmaindustrie, Harzbeschichtungen, Nuklearbereich

### Standardausführung (ohne Optionen):

- 1 Elastische Gummizüge an Kapuze, Ärmel- und Knöchelbündchen
- 2 Doppelte abklebbare Abdeckblende
- 3 Fronteinstieg
- 4 Großzügiger geschnittener Schrittbereich für optimale Bewegungsfreiheit
- 5 Nitril Handschuh



Material: Tychem® C

### 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 F:**  
Angearbeitete Chemikalienschutzhandschuhe F1 (Nitril)



**Option H:**  
Überschuh angearbeitet (H1)



**Option L:**  
Blower Scott  
160 liter/minute (L2)



### Materialeigenschaften:

Farbe: Gelb

Flächengewicht: 83 Gr./m<sup>2</sup>

Physikalische Daten	Testmethode	Einheit	Ergebnis	EN Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530:2010	Zyklen	>1500	5 / 6
Durchstichfestigkeit	EN 863:1997	N	18	2 / 6
Weiterreißfestigkeit	ISO 9073-4:1999	N	L 35 / Q 30	1 / 6
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:2013	N	L 160 / Q 150	3 / 6
Spez. Oberflächenwiderstand	1149-5	Ohm	< 2,5 x 10 <sup>9</sup>	
Gewicht	DIN ISO 536	Gr./m <sup>2</sup>	83	N/A

### 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® C nach der EN 369

Chemikalie	Aggregat-Zustand	CAS	EN 369
Chromsäureanhydrid	f	1333-82-0	> 480 min.
Formaldehyd (10%)	fl	50-00-0	> 480 min.
Formaldehyd (30%)	fl	50-00-0	> 480 min.
Kaliumcyanid (10%)	fl	151-50-8	> 480 min.
Natriumhydroxid (50%)	fl	1310-73-2	> 480 min.
Natriumhydroxid konz.	f	1310-73-2	> 480 min.
Natriumhypochlorit (12%)	fl	7681-52-9	> 480 min.
Oleum (40 % freies SO <sub>3</sub> )	fl	8014-95-7	> 105 min.
Phosphorsäure (85%)	fl	7664-38-2	> 480 min.
Quecksilber	fl	7439-97-6	> 480 min.
Salpetersäure (70%)	fl	7697-37-2	> 480 min.
Schwefelsäure (98%)	fl	7664-93-9	> 480 min.
Wasserstoffperoxid (50%)	fl	7722-84-1	> 480 min.

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. Bei ProChem® III Overalls sind die Gebläse nicht im Preis inbegriffen. Bitte klären Sie im Vorfeld mit Ihrem Lieferanten, ob Ihr Gebläse auf das Modell passt.