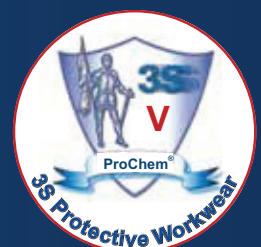
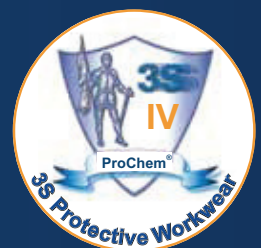
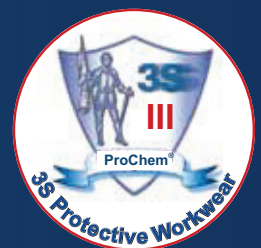
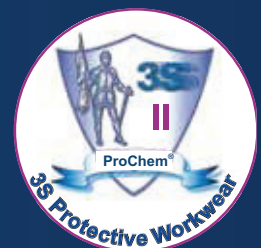
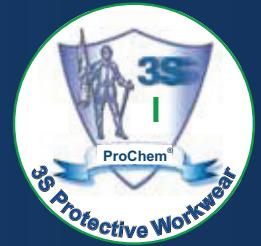




# PROCHEM<sup>®</sup> Line





# Schutzkleidung

## Schutz und Sicherheit am Arbeitsplatz



ProChem® Line



PROTEC® Line



MULTI® Line



# Vorwort

## Über uns

Vor über fünfundzwanzig Jahren haben wir im Jahr 1984 die 3S-Arbeitsschutz GmbH gegründet, weil wir die Sicherheit der Menschen in ihren hochkomplexen Arbeitsbereichen gewährleisten wollen. Seit Beginn der Unternehmensgründung haben wir uns deswegen auf die Entwicklung und Herstellung von **CE zertifizierter - Schutzkleidung** spezialisiert.

Als einziger Lizenznehmer des DuPont Materials TYVEK, TYCHEM, TYCHEM C / F und TK im deutschsprachigen Raum, entwickeln und produzieren wir neben Standardschutzbekleidung vornehmlich individuelle Sonderanfertigungen. Darüber hinaus verarbeiten wir diverse Polypropylen-Vliesstoffe, synthetische, beschichtete und laminierte Materialien.

Wir beraten unsere Kunden selbstverständlich individuell. Dabei werden u.a. die Anforderungen an die Materialien laborgestützt analysiert. Problemlösungen erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen.

Unsere Produktpalette erfüllt alle Anforderungen unserer Kunden an Chemikalienschutzkleidung. Von vernähten bis hin zu dichten Overalls und Teilkörperschutzprodukten können wir unsere Entwicklungen für verschiedene Anwendungen liefern. Wir bieten Ihnen immer die beste Ausrüstung für Ihre Anwendung und schützen Sie und Ihre Mitarbeiter mit unseren Produkten vor festen, flüssigen, gasförmigen oder biologischen Gefahrstoffen.

Unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Großserien, aber auch von Sonderanfertigungen, und die Überwachung unserer eigenen Produktion garantieren unseren Kunden einen konkurrenzlosen Qualitäts- und Sicherheitsstandard.

Unsere Kunden erhalten auf Wunsch eine persönliche Einweisung in die Anwendung unserer Produkte. Wir bieten regelmäßig Schulungen und Seminare zu allen erdenklichen Themen im Bereich Chemikalienschutzkleidung an.

Durch die enge Zusammenarbeit und den Dialog mit unseren Kunden entstehen so oftmals neue Materialien und Endprodukte, die uns kreativ, innovativ und technisch zu einem außergewöhnlich leistungsfähigen Unternehmen machen.

## 3S-Arbeitsschutz - Seminare

Sie:

- interessieren sich für Einwegoveralls und deren Einsatzbereiche?
- möchten wissen, was Chemikalienschutzkleidung kann und was nicht?
- haben sich schon immer gefragt, wo eigentlich die Unterschiede zwischen den diversen Materialien sind?
- finden alles rund um das CE Zeichen unverständlich und / oder würden gerne genaueres wissen?
- fragen sich, welche Bekleidung guten Schutz vor biologischen Gefahrstoffen bietet?
- benötigen Informationen, wie man Schutzkleidung richtig anlegt?
- wollen zukünftig sicher sein, dass die ausgesuchte Schutzkleidung auch die Richtige ist?

Dann sollten wir uns über ein 3S – Arbeitsschutz Seminar unterhalten.

Das Seminar wird nach Ihren spezifischen Anforderungen gestaltet und ist sowohl für Händler als auch für Anwender geeignet!

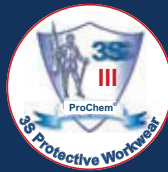
## Fragebogen

Der Fragebogen zur Auswahl von PSA aus dem Portfolio von 3S-Arbeitsschutz GmbH ist ein Service des Herstellers, um aus der Vielfalt der Produkte das Geeignete herauszusuchen. Mehr als fünfundzwanzig Jahre Erfahrung mit Schutzanzügen und das umfangreiche Wissen, auf das 3S-Arbeitsschutz GmbH zugreifen kann, unterstützen diesen Service. Die Produkte der 3S-Arbeitsschutz GmbH wurden aufgrund der Nachfrage von Anwendern und Händlern zusammengestellt und sind dadurch ein Maß für die marktüblichen Expositionen. Sollten Sie außergewöhnliche Bedürfnisse an Schutzkleidung haben, entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam für Ihre besondere Exposition die optimal geeignete Schutzkleidung.

Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen direkt an die Mitarbeiter von 3S-Arbeitsschutz.



# ProChem® III F



## Overall ProChem® III F

Kat. III, Typ 3B & 5



Unser ProChem® III F Overall ist ein antistatisch ausgerüsteter Tychem® F Vollschutzoverall, der mit einem Gebläseatemschutz betrieben wird. Das Modell schützt optimal vor radioaktiv kontaminierten Fasern, Partikeln und Stäuben sowie vor flüssigen, organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien (auch unter Druck) und biologischen Gefahrstoffen. Schutz vor militärischen Kampfstoffen ist ebenfalls gegeben.

Die doppelte Abdeckblende des Fronteinstiegs wird mit Klettverschluss verschlossen. Eine falsch verschlossene Abdeckblende kann dadurch jederzeit korrigiert werden. Das Atemschutzgebläse wird unter dem Overall getragen (nur die Filter befinden sich außerhalb) und bleibt dadurch kontaminationsfrei. Das Tragen einer separaten Atemschutzmaske ist nicht erforderlich. Die Einsatzzeit des Overalls kann dadurch erheblich verlängert werden. Das Visier ermöglicht eine perfekte Rundumsicht. Sollte der Overall und eventuell angearbeitete Optionen nach dem Einsatz nicht kontaminiert oder mechanisch beschädigt worden sein, ist ein erneuter Einsatz möglich.

Die Standardversion ist mit elastischen Daumenschlaufen ausgerüstet. Diese verhindern ein Hochrutschen der Ärmel bei Überkopfarbeiten.

### 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 Gummizüge an Ärmeln, Beinen und Taille
- 2 Doppelte Abdeckblende mit Klettverschluss
- 3 Waagerechter Fronteinstieg
- 4 Großzügig geschnittener Schrittbereich für optimale Bewegungsfreiheit
- 5 Elastische Daumenschlaufen

### Zusatzoptionen:

Folgende Zusatzoptionen, die jeweils dicht an das Modell angearbeitet werden, stehen Ihnen zur Auswahl:

Stiefelsocken (A), Tropfrand (B), Ellenbogen und Knieverstärkung (C), zusätzliche Armmanschetten (D), Chemikalienschutzhandschuhe (F1: Nitril; F2: Folie; F4: Viton; F5: Butyl; F6: Chloropren), Überschuhe (G), Überschuhe mit rutschfester und antistatischer Sohle (H bzw. H1).



## Material:

Tychem® F

## Farbe:

Grau, Orange

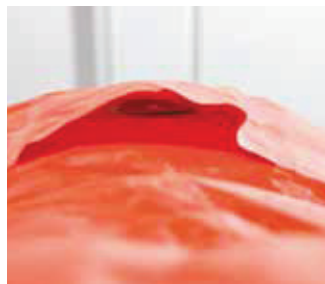
Art.-Nr.:	Größe:	Gewicht:
PC - III - F - 02	M	117,5 g/m <sup>2</sup>
PC - III - F - 03	L	117,5 g/m <sup>2</sup>
PC - III - F - 04	XL	117,5 g/m <sup>2</sup>
PC - III - F - 05	XXL	117,5 g/m <sup>2</sup>
PC - III - F - 06	XXXL	117,5 g/m <sup>2</sup>

## Materialeigenschaften:

Physikalische Daten	Testmethode	Mittelwert	EN Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530 (Meth. 2)	>2000 Z	6 von 6
Biegerissfestigkeit	EN ISO 7854/B	>1000 <2500 Z	1 von 6
Weiterreißfestigkeit (trapez.)MD/XD	EN ISO 9073-4	40 / 35 N	2 von 6
Zugfestigkeit	EN ISO 13934	240 / 245 N	3 von 6
Durchstichfestigkeit	EN 863	26 N	2 von 6
Oberflächenwiderstand bei 25% RH	EN 1149-1	Innenseite 1,1 x 10 <sup>10</sup> Ohm	N/A
Gewicht	EN 12127	117,5 g/m <sup>2</sup>	N/A
Blockverhalten	EN 25978(ISO 5978)	kein Blocken	2 von 2

## Legende:

>	= größer als	N	= Newton
<	= kleiner als	Z	= Zyklen
f	= fest	MD / L"	= längs
fl	= flüssig	XD / Q	= quer
g	= gasförmig	kPa	= Kilo Pascal.



## CE:

TYP 3	EN 14605
TYP 5	EN ISO 13982-1
Biobarriere	EN 14126
Antistatisch	EN 1149-5
Gegen radioaktive Kontamination	EN 1073-1*

## 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.
Dieselmotortreibstoff	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.

\*Bietet keinen Schutz vor radioaktiven Strahlen.

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.