

4520

# Technisches Datenblatt



## 3M™ Schutzanzug 4520

Der 3M™ Schutzanzug 4520 schützt vor Partikeln (Typ 5) und leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6).

### Eigenschaften

- Atmungsaktives Material für reduzierten Hitzestau und hohen Tragekomfort
- Elastische Einsätze an Hüfte, Arm und Knöchel für hohen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit
- Dreiteilige Kapuze für bessere Kompatibilität beim Tragen von 3M Augen- und Atemschutz
- 2-Wegreissverschluss mit abklebbarer Patte

### Zulassungen

CE-Zugelassen gemäss Direktive (89/686/EG), Kategorie III CE  
Certificate Issue and Article 11B Supervision: SGS United Kingdom, LTD.  
Prüfstellennummer: 0120.

### Komfort und Schutz



**Flüssigkeitschutz** Type 6 (EN 13034). Ganzer Schutzanzug, leichter Sprühtest.



**Partikel-schutz** Type 5 (EN ISO 13982-1). Innengerichtete Leckage, Ergebnis:  $L_{Tmn,82/90} < 30\%$ ;  $L_{S,8/10} < 15\%$ .



**Antistatik** Antistatik Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-1:1995).\*



**Radioaktive Partikel** Radioaktive Partikel (EN 1073-2:2002), Klass 1. Bietet keinen Schutz vor Strahlen.

Für die Wirksamkeit der anti-statischen Ausrüstung muss die gesamte Bekleidung geerdet sein. Mit zunehmender Tragedauer oder unter extremen Bedingungen können sich elektrostatistische Eigenschaften aufbauen.

### Materialien

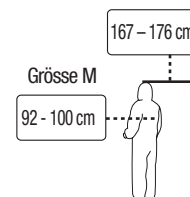
<b>Anzug</b>	SMMMS Polypropylen, weiss
<b>Rückeneinsatz</b>	SMMMS Polypropylen, grün
<b>Reissverschluss</b>	Nylon oder Polyesterband
<b>Elastische Gummis</b>	Neopren Elastomer
<b>Nähfaden</b>	Polyester

Dieses Produkt enthält keine Komponenten auf der Basis von Silikon oder Latex.

### Grössen

Es muss die passende Grösse ausgewählt werden, damit eine ausreichende Bewegungsfreiheit gegeben ist.

	Grösse	Brust
<b>M</b>	167 – 176 cm	92 – 100 cm
<b>L</b>	174 – 181 cm	100 – 108 cm
<b>XL</b>	179 – 187 cm	108 – 115 cm
<b>XXL</b>	186 – 194 cm	115 – 124 cm



### Lagerung und Entsorgung

- Lagerung in Originalverpackung in trockener und sauberer Umgebung
- Bei Lagerung nicht direktem Sonnenlicht, Hitzestrahlung und Lösemitteldämpfen aussetzen.
- Lagerung zwischen -20°C und +25°C und bei einer rel. Luftfeuchtigkeit unter 80%.
- Haltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Produktion bei den empfohlenen Lagerbedingungen.
- Schutzbekleidung muss bei starker Kontamination oder gemäss lokalen Arbeitsplatz-vorschriften ausgetauscht werden.
- Gebrauch und Entsorgung von kontaminierter Schutzkleidung muss gemäss nationaler Vorschriften erfolgen.



Nicht waschen



Nicht chemisch reinigen



Nicht belichten



Entflammbar - von Flammen und Funken fernhalten



Nicht bügeln



Einweg



Nicht tumblern

Es dürfen keine Veränderungen am Schutzanzug durchgeführt werden

### Gebrauchseinschränkungen

Nicht verwenden bei:

- Kontakt mit Schwerölen oder brennbaren Flüssigkeiten
- Bei Anwendungen, bei denen sich Spray oder Flüssigkeiten auf dem Material ansammeln können
- Arbeitsumgebungen mit hoher mechanischer Beanspruchung (Abrieb, Schnitte, Risse)
- Arbeitsumgebungen mit gesundheitsgefährdenden Substanzen, die nicht mit CE Typ 5/6 abgedeckt sind
- Arbeitsbedingungen bei extremen Umgebungstemperaturen

## Anwendungen und Eigenschaften

<b>Nicht gesundheitsgefährdende Partikel</b>	Ja	<b>Gesundheitsgefährdende Flüssigkeits-spritzer</b>	Ja, wenn Chemikalie für das Anzugmaterial verträglich ist*
<b>Nicht gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspritzer</b>	Ja	<b>Gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspray</b>	Nein
<b>Gesundheitsgefährdende Partikel und Fasern</b>	Ja	<b>Organische Lösungsmittel</b>	Nein
<b>Permanenter Flüssigkeitskontakt</b>	No	<b>Säuren/Laugen</b>	
<b>Gase und Dämpfe</b>	No		

\* Für weitere Chemikalienpenetrationsdaten wenden Sie sich bitte an 3M oder visit [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).

Typische Anwendungen sind industrielle Reinigung und Unterhalt, leichte Instandhaltungsarbeiten, Isolationsverlegung, Holz- und Metallverarbeitung, Umgang mit Pestiziden/ landwirtschaftlich Arbeiten (nur ...), Farbsprühen und Pulverbeschichtung

In allen Fällen muss zunächst eine Risikoanalyse durchgeführt werden. Lesen Sie immer die Gebrauchsanleitung. Gebrauchseinschränkungen und die Produkteigenschaften müssen bei der Auswahl für einen angemessenen Schutz berücksichtigt werden. Bei Rückfragen wenden Sie sich an die Fachkraft für Arbeitssicherheit

Diese Tabelle führt Eigenschaften dieses Anzuges unter Laborbedingungen auf. Berücksichtigen Sie, dass die Prüfungen nicht unbedingt die Realität wiedergeben, insbesondere bei Bedingungen mit starker Hitze und mechanischen Beanspruchungen.

Prüfung	Norm	Klasse**/ Ergebnis
Abrieb	EN 530	2
Biegerissfestigkeit	ISO 7854	6
Reissfestigkeit	ISO 9073-4	1
Zugfestigkeit	ISO 13934-1	1
Durchstichfestigkeit	EN 863	1
Berstfestigkeit	ISO 13938-1	2
Flammhemmung	EN 13274-4	bestanden
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2	3
Flüssigkeitsabweisung - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>	EN 368	3
Flüssigkeitsabweisung - 10% NaOH	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 10% NaOH	EN 368	3
Antistatische Ausrüstung beidseitig	EN 1149-1:	bestanden
Radioaktive Partikel	EN 1073-2	1 von 3

\*\* Das Maximum ist Klasse 6, wenn nicht anders gekennzeichnet. Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an 3M oder [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Ansprechpartner.

### Wichtiger Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.



3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04  
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Web: [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

3M (Schweiz) GmbH  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51  
Fax: +41 (0) 44 724 94 40  
E-Mail: [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
Web: [www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541  
Fax: +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail: [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
Web: [www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

Bitte recyceln.  
© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.  
70-0000-0000-0