

4530

# Technisches Datenblatt



## 3M™ Schutzanzug 4530

Der 3M™ Schutzanzug 4530 schützt vor Partikeln (Typ 5) und leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6).

### Eigenschaften

- Atmungsaktives Material für reduzierten Hitzestau
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöchel für passgenauen Sitz
- Dreiteilige Kapuze für bessere Kompatibilität beim Tragen mit 3M Augen- und Atemschutz
- Strickbündchen für erhöhten Tragekomfort
- 2-Wegereissverschluss mit abklebbarer Patte
- Begrenzter Schutz vor Hitze- und Flamme
- Verstärkte Schnittführung im Schritt

### Zulassungen

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

### Komfort und Schutz



#### Flüssigkeitsschutz

Typ 6 (EN 13034). Ganzer Schutzanzug, leichter Sprühstet



#### Partikelschutz

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



#### Antistatik

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



#### Flammhemmung

Eingeschränkter Schutz for Hitze und Flamme (EN 533:1997). Index 1/0\*\*

\* Für die Wirksamkeit der anti-statischen Ausrüstung muss die gesamte Bekleidung geerdet sein.

Mit zunehmender Tragedauer oder unter extremen Bedingungen können sich elektrostatische Eigenschaften aufbauen.

\*\* Muss über einer Index 2 oder 3 Schutzkleidung getragen werden und nicht mit direktem Hautkontakt.

### Materialien

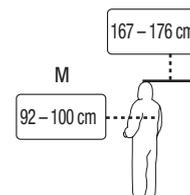
<b>Anzug</b>	SMMS Polypropylen, blau
<b>Rückeneinsatz</b>	SMMS Polypropylen, weiss
<b>Reissverschluss</b>	Nylon oder Polyesterband
<b>Elastische Gummis</b>	Neopren Elastomer
<b>Strickbündchen</b>	Polyester
<b>Nähfaden</b>	Polyester

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.

	Höhe	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
- Schutzkleidung muss bei starker Kontamination oder gemäß lokalen Arbeitsplatzvorschriften ausgetauscht werden
- Gebrauch und Entsorgung von kontaminierter Schutzkleidung muss gemäß nationaler Vorschriften erfolgen.



Nicht waschen



Nicht chemisch reinigen



Nicht bleichen



Entflammbar - von Flammen und Funken fernhalten



Nicht bügeln



Einweg



Nicht trockenreignen

### 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
- Einfacher Schutz vor Hitze und Flamme. Muss über einer Schutzkleidung mit EN 533 Index 2 oder 3 getragen werden ohne direkten Hautkontakt, wenn Flammenschutz gefordert ist.

## 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 Flüssigkeits-spray</b>	nein
<b>Gesundheitsgefährdende Partikel und Fasern</b>	ja	<b>Organische Lösungsmittel</b>	nein
<b>Permanenter Flüssigkeitskontakt/ Eintauchen</b>		<b>Säuren/Laugen</b>	ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie verträglich ist*
<b>Gase und Dämpfe</b>		<b>Hitze und Flamme</b>	Eingeschränkter Schutz (ausgenommen Bündchen), muss über einer Schutzkleidung mit Index 2 oder 3 ohne direkten Hautkontakt getragen werden

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

In allen Fällen muss zunächst eine Gefährdungsbeurteilung 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.

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

### Wichtige Information

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.

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	1
Biegerissfestigkeit	ISO 7854	6
Reißfestigkeit	ISO 9073-4	2
Zugfestigkeit	ISO 13934-1	2
Durchstichfestigkeit	EN 863	1
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>4</sub>	EN 368	3
Flüssigkeitsabweisung - 10% NaOH	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 10% NaOH	EN 368	3
Antistatikausrüstung beide Seiten	EN 1149-1:	bestanden

\*\*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)



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 Rüslikon

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. All rights reserved.