

4540+

Technisches Datenblatt



3M™ Schutzanzug 4540+

Der 3M™ Schutzanzug 4540+ schützt vor Partikeln (Typ 5) und leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6).

Eigenschaften

- Guter Schutz vor Stäuben und flüssigen Chemikalienspritzern
- Rückenteile aus atmungsaktivem Material verringert den Hitzestau
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöchel für passgenauen Sitz
- Dreiteilige Kapuze für bessere Kompatibilität mit 3M Augen- und Atemschutz
- 2-Wegreissverschluss mit abklebbarer Patte
- Fusselfreiheit
- Verstärkte Nähte

Zulassungen

CE zugelassen gemäss Directive (89/686/ECC), 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 Sprühstest.



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



Antistatik Antistatik Ausrüstung auf beiden Seiten EN1149-5:2008.*



Radio-aktivität Radioaktive Partikel (EN 1073-2:2002), Klasse 1. Bietet keinen Schutz gegen radioaktive Strahlen.

* 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.

Materialien

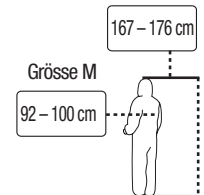
Anzug	Polypropylen/Polyethylen Laminate Film
Rücken-einsatz	SMMMS Polypropylen, blau
Reiss-verschluss	Nylon- oder Polyesterband
Elastische Gummis	Neopren Elastomer
Strick-bündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester

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

Grössen

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

	Height	Brust
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	186 – 194 cm	115 – 124 cm



Lagerung und Entsorgung

- Lagerung in Originalverpackung in trockener und sauberer Umgebung
- Bei der Lagerung nicht direktem Sonnenlicht, Hitzestrahlung und Lösemitteldämpfen aussetzen
- Lagerung zwischen -20°C bis +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 Arbeitsplatzvorschriften ausgetauscht werden
- Gebrauch und Entsorgung von kontaminierter Schutzkleidung muss gemäss nationaler Vorschriften erfolgen



Nicht waschen



Nicht chemisch reinigen



Nicht bleichen



Entflammbar



Nicht bügeln



Einweg



Nicht trocknere geeignet

Es dürfen keine Veränderungen am Schutzanzug durchgeführt werden

Gebrauchseinschränkungen

Nicht einsetzen bei:

- Kontakt mit Schwerölen oder brennbaren Flüssigkeiten
- Einwirkungen mit direktem Spray Kontakt oder Flüssigkeitsansammlungen auf dem Anzug
- Bereichen mit hohem mechanischen Risiko (Abrieb, Schnitte, Risse)
- Arbeitsumgebungen mit gesundheitsgefährdenden Substanzen, die nicht mit CE Type 5/6 abgedeckt sind
- Arbeitsumgebungen mit extremer Hitze

Anwendungen und Eigenschaften

Nicht gesundheits-gefährdende Partikel	Ja	Gesundheits-gefährdende Flüssigkeitsspritzer	ja, wenn Chemikalien für das Anzugsmaterial verträglich ist*
Nicht-gesundheits-gefährdende Flüssigkeitsspritzer	Ja	Gesundheits-gefährdende Flüssigkeitsspray	Nein
Gesundheits-gefährdende Partikel und Fasern	Ja	Organische Lösungsmittel	ja, wenn Chemikalie für das Anzugsmaterial verträglich ist* und keine Gefahr von Spritzern von hinten besteht.
Permanenter Flüssigkeitskontakt/ Eintauchen	Nein	Säuren/Laugen	ja, wenn Chemikalie für Anzugsmaterial verträglich ist*
Gase und Dämpfe	Nein		

* Für weitere Chemikalienpenetrationsdaten wenden Sie sich bitte an 3M oder www.3m.eu/ChemTest. Bitte beachten Sie, dass der atmungsaktive Rückeneinsatz weniger resistent gegenüber Chemikalien ist, als das weisse, laminierte Material.

Typische Anwendungen sind Farbspritzen, industrielle Reinigung und Unterhalt, leichter Umgang mit Chemikalien, Asbestinspektionen, Isolationsverlegung, Umgang mit Pestiziden/Landwirtschaft(nur Aerosole in Partikelform), Pulverbeschichtungen und Pharmazeutische Produktion.

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.

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	4
Reissfestigkeit	ISO 9073-4	1
Zugfestigkeit	ISO 13934-1	1
Durchstichfestigkeit	EN 863	1
Berstfestigkeit	ISO 13938-1	1
Flammhemmung	EN 13274-4	bestanden
Nahtfestigkeit	ISO 13935-2	1
Flüssigkeitsabweisung - 30% H ₂ SO ₄	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 30% H ₂ SO ₅	EN 368	3
Flüssigkeitsabweisung - 10% NaOH	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 10% NaOH	EN 368	3
Antistatikausrüstung beide Seiten	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

Für mehr Informationen über 3M Produkte und Dienstleistungen kontaktieren Sie bitte Ihren 3M Ansprechpartner.

Wichtige Information

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzzuges 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
Web: 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
Web: 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
Web: www.3Marbeitsschutz.at

Bitte recyceln.
© 3M 2010. All rights reserved.