

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 Sprühstau



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

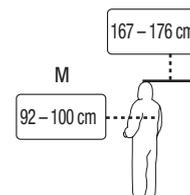
Anzug	SMMS Polypropylen, blau
Rückeneinsatz	SMMS Polypropylen, weiss
Reissverschluss	Nylon oder Polyesterband
Elastische Gummis	Neopren Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester

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
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 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 trockenereignet

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

Nicht gesundheitsgefährdende Partikel	ja	Gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspritzer	ja, wenn Chemikalie für das Anzugmaterial verträglich ist*
Nicht-gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspritzer	ja	Gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspray	nein
Gesundheitsgefährdende Partikel und Fasern	ja	Organische Lösungsmittel	nein
Permanenter Flüssigkeitskontakt/ Eintauchen		Säuren/Laugen	ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie verträglich ist*
Gase und Dämpfe		Hitze und Flamme	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.

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 ₂ SO ₄	EN 368	3
Flüssigkeitspenetration - 30% H ₂ SO ₄	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



3M (Schweiz) AG

Safety Division - Arbeitsschutz
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon 044 724 92 21
Fax 044 724 94 40
www.3marbeitsschutz.ch

Bitte recyceln
© 3M 2010. All rights reserved.
000