



3M™ Schutzanzug 4545

Der 3M™ Schutzanzug 4545 hilft dabei sich vor gefährlichen Stäuben (Type 5) und Flüssigkeitsspritzern (Type 6) zu schützen.

Eigenschaften

- Die neue Materialkombination verringert das Gewicht, verbessert die Passform und erhöht die Geschmeidigkeit.
- Guter Schutz vor Staub und bestimmten Flüssigkeitsspritzern.
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöchel für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit.
- Strickbündchen an den Armen für einen erhöhten Tragekomfort.
- Dreiteilige Kapuze für eine verbesserte Passform und Kompatibilität zu weiterer PSA.
- Zwei-Wegereißverschluss mit abgeklebter Patte.
- Fusselarm.
- Im Schritt verstärkt.

Normen

	Schutz vor Flüssigkeiten	Typ 6 - Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien (begrenzt sprühdicht) (EN 13034:2005 + A1:2009)
	Schutz vor festen Partikeln	Typ 5 - Schutz vor luftgetragenen festen Partikeln (EN ISO 13982-1:2004)
	Antistatische Eigenschaften	Antistatische Beschichtung* auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
	Radioaktive Kontamination	Radioaktive Partikel Klasse 1** (EN 1073-2:2002 außer EN863 Widerstand gegen Durchstoßen)
	Biologische Gefahren	Typ 5-B & 6-B – Infektionserreger (EN 14126:2003 außer ISO 16604)

 * Um die antistatischen Eigenschaften zur Wirkung zu bringen muss die Bekleidung in geeigneter Weise geerdet sein. **Schützt nicht gegen Strahlung.

Zulassungen

CE gekennzeichnet gemäß PSA-Richtlinie (89/686/ECC), Kategorie III
Prüfung nach Artikel 10: BTTG Testing & Certification Ltd.
Prüfstellennummer: 0338
Überwachung nach Artikel 11B: SGS United Kingdom Ltd.
Prüfstellennummer: 0120

Materialien

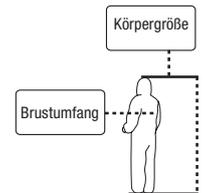
Anzug	Polyethylen + Polyester / Polyethylen Laminat
Reißverschluss	Metall / Nylon / Polyesterband
Elastische Gummis	Neopren Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester / Baumwolle

Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Naturgummi - Latex.

Größen

Die Größe sollte so ausgewählt werden, dass eine ausreichende Bewegungsfreiheit bei sicherem Sitz gegeben ist.

	Körpergröße		Brustumfang	
S	64 – 67 in	164 – 170 cm	33 – 36 in	84 – 92 cm
M	66 – 69 in	167 – 176 cm	36 – 39 in	92 – 100 cm
L	69 – 71 in	174 – 181 cm	39 – 43 in	100 – 108 cm
XL	70 – 74 in	179 – 187 cm	43 – 45 in	108 – 115 cm
XXL	73 – 76 in	186 – 194 cm	45 – 49 in	115 – 124 cm
3XL	76 – 78 in	194 – 200 cm	49 – 52 in	124 – 132 cm
4XL	78 – 81 in	200 – 206 cm	52 – 55 in	132 – 140 cm



Lagerung und Entsorgung

- Produkt dunkel, kühl und trocken in der Originalverpackung lagern und von direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen und Lösungsmitteldämpfen fernhalten.
- Bei einer Temperatur zwischen -20°C und +25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80% lagern.
- Die Lagerfähigkeit beträgt, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden, 3 Jahre ab Herstellungsdatum.
- Der Schutzanzug muss bei Beschädigung oder starker Verschmutzung (Kontamination) ausgetauscht werden. Beachten Sie nationale Regelungen.
- Kontaminierte Schutzanzüge sind entsprechend der nationalen Gesetzgebung zu entsorgen.

Pflegeanleitung (Einweg)

	Nicht waschen		Nicht chemisch reinigen
	Nicht bleichen		Entflammbar
	Nicht bügeln		Einwegprodukt - nicht wiederverwendbar
	Nicht im Trockner		

Warnungen und Einschränkungen

Lesen Sie vor Gebrauch alle Benutzerinformationen und stellen Sie sicher, dass das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet und korrekt angelegt ist. Das Produkt darf niemals verändert oder repariert werden.

Nicht einsetzen bei:

- Kontakt mit Schweröl und leicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Einwirkungen mit direktem Spray Kontakt oder Flüssigkeitsansammlungen auf dem Anzug (z.B. Chemikalien Dusche).
- Einsatz in Bereichen mit hohem mechanischen Risiko (Abrieb, Risse, Schnitte).
- Kontakt mit gesundheitsgefährdenden Substanzen bei denen kein Schutz durch Anzüge des Typs 5/6 erreicht werden kann.
- Besonders heiße Bereiche.

Anwendungen

Nicht gesundheitsgefährliche Partikel	Ja
Gesundheitsgefährliche Flüssigkeitsspritzer	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist†
Nicht gesundheitsgefährliche Flüssigkeitsspritzer	Ja
Spraykontakt mit gefährlichen Flüssigkeiten	Nein
Gesundheitsgefährliche Stäube und Fasern	Ja
Organische Lösemittel	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist†
Anhaltender Kontakt mit Flüssigkeiten oder Eintauchen	Nein
Säuren und Laugen	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist†
Gase und Dämpfe	Nein

Typische Anwendung sind: lackieren, Wartungsarbeiten, industrielle und chemische Verarbeitungsprozesse, Arbeiten mit Asbest, Gebäudereinigung, isolierarbeiten, Pestizidanwendungen (nur Partikelaerosole), Pulverbeschichtung und pharmazeutische Produktion.

Erstellen Sie in jedem Fall eine Gefährdungsbeurteilung. Lesen Sie die Benutzeranleitung. Nutzen Sie die technischen Informationen über die Eigenschaften und Einschränkungen des Produktes um sicherzustellen, dass der benötigte Schutz gegeben ist. Fragen Sie im Zweifelsfall eine sachkundige Person oder 3M.

Test	Prüfmethode	Ergebnis
Abriebfestigkeit (optische Prüfung)	EN 530:1994	Klasse 1
Biegerissfestigkeit (optische Prüfung)	ISO 7854:1995	Klasse 3
Reißfestigkeit (trap.)	ISO 9073-4:1997	Klasse 1
Reißfestigkeit	ISO 13934-1:1999	Klasse 1
Durchstichfestigkeit	EN 863:1995	Klasse 1
Berstfestigkeit	ISO 13938-2:1999	Klasse 1
Entflammbarkeit	EN 13274-4:2001	bestanden
Blockwiderstand	EN 25978:1990	kein Blocken
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 2
Abweisung – 30% H2SO4	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetration – 30% H2SO4	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Abweisung – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetration – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Antistatik (beidseitige Beschichtung)	EN 1149-1:2006	bestanden
Radioaktive Partikel (TIL)	EN 1073-2:2002	Klasse 1 von 3
Biologischer Schutz	EN 14126:2003	
Penetration – synthetisches Blut	ISO 16603:2004	Klasse 3 von 6
Virale Penetration	ISO 16604:2004	unklassifiziert
Trockene Penetration	ISO 22612:2005	Klasse 3 von 3
Biologisch kontaminierte Partikel	ISO/DIS 22611:2003	Klasse 3 von 3
Feuchte Penetration - Bakterien	EN ISO 22610:2006	Klasse 6

Die Tabelle gibt die Leistungsdaten des Produktes unter Laborbedingungen an. Abweichungen bei anderen Einsatzbedingungen (Hitze, mechanische Beanspruchung) sind möglich. Hinweis: Falls nicht anderweitig angegeben ist Klasse 6 die höchste Einstufung.

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

Wichtige Hinweise für den Verwender:

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden.

Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



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 Rüslikon
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