



Technische Produktinformationen

Stand: Juni 2012

3M™ Schutzanzug 4530






Beschreibung

Der 3M™ Schutzanzug 4530 hilft dabei, sich vor gefährdenden Stäuben (Typ 5) und Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) zu schützen.

Eigenschaften

- Das Material ist speziell flammenhemmend ausgerüstet
- Das atmungsaktive Material reduziert den Hitzestress und verbessert den Tragekomfort
- 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 für einfache Handhabung und verbesserten Schutz
- Fusselarm und mit beidseitiger antistatischer Ausrüstung*

Normen

Schutz	Beschreibung
 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)
Zusatzeigenschaften	Beschreibung
 Antistatische Eigenschaften	Antistatische Ausrüstung* auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
 Radioaktive Kontamination	Radioaktiv kontaminierte Partikel Klasse 1** (EN 1073-2:2002 außer EN863 Widerstand gegen Durchstoßen)
 Flammenhemmend	Bedingter Schutz vor Hitze und Flammen (EN 533/ISO 14116 Index 1/0)

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

** Schützt nicht gegen Strahlung.

Das Material wurde gemäß ISO 15025:2000 getestet und entspricht den Anforderungen ISO 14116:2008 für Flammenhemmung Index 1 (muss in Kombination mit Materialien des Index 2/3 getragen werden; außer Strickbündchen – mit geeignetem Handschuh bedecken).

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

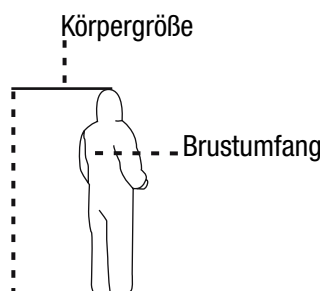
	Material
Anzug	SMMS Polypropylen (weiß oder blau)
Rückeneinsatz	SMMS Polypropylen (weiß)
Reißverschluss	Metall / Nylon / Polyesterband
Elastische Gummis	Synthetisches Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester / Baumwolle

Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Naturgummi - Latex.

Größen

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

Größe	Körpergröße		Brustumfang	
	inch	cm	inch	cm
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





Technische Produktinformationen

Stand: Juni 2012

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 Regelung.
- Kontaminierte Schutzanzüge sind entsprechend der nationalen Gesetzgebung zu entsorgen.

Pflegeanleitung



Nicht waschen



Nicht chemisch reinigen



Nicht bleichen



Entflammbarkeit –
Bekleidung ist nicht feuerfest



Nicht bügeln



Einwegprodukt –
nicht wiederverwendbar



Nicht im
Trockner trocknen

Warnung und Einschränkungen

Lesen Sie vor Gebrauch alle Benutzerinformationen und stellen Sie sicher, dass das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet und korrekt angelegt ist.

Nicht einsetzen bei:

- Kontakt mit Schweröl und leicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Einwirkungen mit direktem Spraykontakt oder Flüssigkeitsansammlungen auf dem Anzug (z.B. Chemikaliendusche).
- 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.
- Direktem Kontakt mit Flammen.

Anwendungen

Anwendung		
Nicht gesundheitsgefährdende Partikel	✓	Ja
Gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspritzer	✓	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist*
Nicht gesundheitsgefährdende Flüssigkeitsspritzer	✓	Ja
Gesundheitsgefährdende Stäube und Fasern	✓	Ja
Anhaltender Kontakt mit Flüssigkeiten oder Eintauchen		Nein
Gase und Dämpfe		Nein
Spraykontakt mit gesundheitsgefährdenden Flüssigkeiten		Nein
Organische Lösemittel	✓	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist*
Säuren und Laugen	✓	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist*

* Eine Aufstellung der Chemikalien, gegen die dieses Produkt geprüft wurde, sind in der Benutzeranleitung zu finden. Für weitere Penetrationsdaten kontaktieren Sie bitte 3M.

Typische Anwendung sind:

- Schweißen
- Asbest Inspektion
- Isolierarbeiten
- Zementherstellung
- Metall Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung
- Pharmazeutische Verarbeitung

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.



Technische Produktinformationen

Stand: Juni 2012

Leistungsmerkmale

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.

Test	Prüfmethode	Ergebnis
Abriebfestigkeit (optische Prüfung)	EN 530:1994	Klasse 1
Biegerissfestigkeit (optische Prüfung)	ISO 7854:1995	Klasse 5
Reißfestigkeit (trap.)	ISO 9073-4 :1997	Klasse 1
Reißfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	Klasse 1
Durchstichfestigkeit	EN 863:1995	Klasse 1
Berstfestigkeit	EN ISO 13938-1	Klasse 1
Entflammbarkeit	EN 13274-4:2001	bestanden
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 2
Abweisung – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetration – 30% H ₂ SO ₄	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



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
Safety Division – Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (02131)142604
Telefax (02131)143200
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Internet: www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2012. All Rights Reserved.
adcwa.de