



## Technische Produktinformationen

Stand: Juni 2012

# 3M™ Schutzanzug 4545






## Beschreibung

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

## Eigenschaften

- Das neue Material hat ein geringes Gewicht, eine gute Passform und erhöht den Tragekomfort
- 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	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)
 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

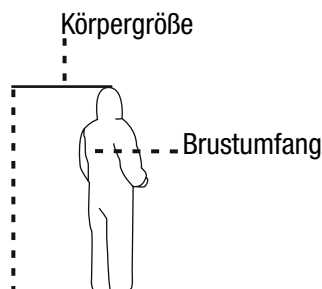
	Material
Anzug	Polyethylen + Polyester / Polyethylen Laminat
Reißverschluss	Metall / Nylon / Polyesterband
Elastische Gummis	Synthetisches Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester / Baumwolle

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. Das Produkt darf niemals verändert oder repariert werden.

Nicht einsetzen bei:

- Kontakt mit Schweröl und leicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Direktem Kontakt mit Funken oder Flammen.
- 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.
- Besonders heiße Bereiche.

### 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:

- Farbspritzen & Beschichten (Kunsthartz)
- Asbest Inspektion
- Isolierarbeiten
- Asbest Entsorgung
- Zementherstellung
- Metall Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung
- Pestizidanwendungen (nur Partikelaerosole)
- Pulverbeschichtung
- Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen
- 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.



## 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 3
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 13982-2:1999	Klasse 1
Entflammbarkeit	EN 13274-4:2001	bestanden
Blockwiderstand	EN 25978:1990	kein Blocken
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 2
Abweisung – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetration – 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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



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