

# 3M™ Wiederverwendbarer Schutzanzug 51851

## Technisches Datenblatt



### Beschreibung

3M™ Der wiederverwendbare Schutzanzug 51851 ist ausgelegt, um vor bestimmten leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) zu schützen. Das Produkt soll ein wiederverwendbarer Schutzanzug sein, der bis zu 30 Mal bei 40 ° C gewaschen werden kann (basierend auf Labortests von 3M). Zu den Funktionen und Vorteilen des Produktes gehören:

- Polyestermaterial mit senkrecht über das Gewebe verlaufenden Kohlefaserfäden
- Erfüllt die Anforderungen von EN1149-5: 2018 für antistatische Schutzzeigenschaften
- 3-teilige Kapuze
- Eingearbeitete EVA-Schaum-Knieschützer
- Haken- und Schlaufenbänder an den Knöcheln
- Entlüftung auf der Rückseite
- Gestrickte Bündchen mit Daumenschlaufe
- Patte, Haken- und Schlaufenbänder
- Elastische Taille

### Komfort und Schutz



**Flüssigkeitsschutz** Typ 6 - Leichte Flüssigkeitsspritzer  
(EN 13034:2005 + A1:2009)



**Antistatisch** Beidseitig antistatisch<sup>1</sup>  
(EN 1149-5:2018)

<sup>1</sup>Alle Kleidungsstücke müssen in geeigneter Weise geerdet sein, damit eine antistatische Ausrüstung wirksam wird.

### Zulassungen

Diese Produkte werden von SATRA Technology Europe Ltd., benannte Stelle Nr. 2777, typgeprüft und jährlich von SGS, benannte Stelle Nr. 0598, geprüft.

Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie (EU) 2016/425.

Die geltenden Rechtsvorschriften können durch Überprüfung des Zertifikats und der Konformitätserklärung unter [www.3m.com/Body/certs](http://www.3m.com/Body/certs) ermittelt werden.



### Materialien

Anzug	Polyester 87 g/m <sup>2</sup>
Reißverschluss	Nylon/Polyestergeflecht
Knieschoner	EVA-Schaum
Elastisch	Synthetisches Gummi (latexfrei)
Manschetten	Polyester
Faser	Polyester Baumwolle

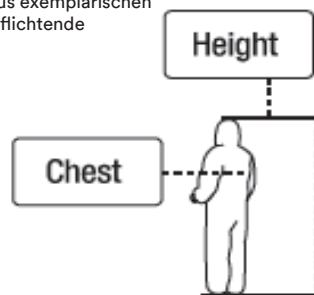
Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Silikon oder Naturkautschuklatex.

## Größe<sup>2</sup>

Ein Kleidungsstück mit geeigneter Größe sollte ausgewählt werden, um eine ausreichende Bewegung für die Aufgabe zu ermöglichen und gleichzeitig eine sichere Passform zu gewährleisten.

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

<sup>2</sup> Die oben erwähnten Werte resultieren aus exemplarischen Labormessungen und sollen nicht als verpflichtende Zusagen seitens 3M betrachtet werden.



## Lagerung und Entsorgung

- In der Originalverpackung unter trockenen, sauberen Bedingungen lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen und Lösemitteldämpfen schützen
- Im Temperaturbereich von -20°C bis +25°C (-4°F to + 77°F) und mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 80% lagern
- Die erwartete Lagerdauer beträgt fünf (5) Jahre ab Herstellungsdatum, wenn das Produkt wie angegeben gelagert wird<sup>3</sup>
- Ersetzen Sie Kleidungsstücke im Falle der Beschädigung, Kontamination oder in Übereinstimmung mit geltenden örtlichen Arbeitspraktiken und Vorschriften.
- Behandeln und entsorgen Sie kontaminierte Kleidungsstücke vorsichtig und gemäß den geltenden Vorschriften

<sup>3</sup>Die oben definierte Lagerdauer bleibt ein indikativer und maximaler Wert, der vielen externen und nicht kontrollierbaren Faktoren unterliegt. Sie kann niemals als Garantie ausgelegt werden.

## Eingeschränkte Nutzung



Entzündlich - von Funken oder Flammen fernhalten



Nicht bleichen



Nicht bügeln



Nicht chemisch reinigen

## Warnungen und Einschränkungen

Lesen und verstehen Sie vor dem Gebrauch alle Benutzeranweisungen und stellen Sie sicher, dass das Produkt für die Anwendung geeignet und korrekt ist. Das Produkt darf niemals verändert oder modifiziert werden.

Nicht verwenden für:

- Kontakt mit Schwerölen, Funken, Flammen oder brennbaren Flüssigkeiten;
- Umgebungen mit hohen mechanischen Risiken (Abrieb, Risse, Schnitte);
- Kontakt mit gesundheitsschädlichen Stoffen, die über die Typ 6-Zertifizierung hinausgehen;
- Umgebungen mit übermäßiger Hitze.

## Anwendungen und Leistung

Nicht gesundheits-schädliche Partikel	Ja	Gesundheits-schädliche Flüssigkeits-spritzer	Ja, wenn die Chemikalie mit dem Anzugmaterial kompatibel ist <sup>4</sup>
Nicht gesundheits-schädliche Flüssigkeits-spritzpartikel	Ja	Sprühnebel gesundheits-schädlicher Flüssigkeiten	Nein
Gesundheitsge-fährdende Stäube und Fasern	Nein	Organische Lösemittel	Nein
Flüssiger kontinuierlicher Kontakt / Eintauchen	Nein	Säuren/ Laugen	Ja, wenn die Chemikalie mit dem Anzugmaterial kompatibel ist <sup>4</sup>
Gase und Dämpfe	Nein		

<sup>4</sup> Die Chemikalien, gegen die das Produkt getestet und zertifiziert wurde, sind in der Bedienungsanleitung und in der folgenden Tabelle aufgeführt. Für weitere Informationen zu chemischen Einwirkungen kontaktieren Sie Ihren örtlichen 3M Technischen Kundendienstmitarbeiter oder besuchen Sie die digitale 3M Bibliothek für chemische Tests unter <http://go.3M.com/CHTL>.

In jedem Fall sollte eine Risikobewertung durchgeführt werden. Lesen Sie immer die Benutzerinformationen des Produktes. Gebrauchseinschränkungen und Leistungsdaten sollten immer beachtet werden, um den benötigten Schutz zu ermitteln. Setzen Sie sich im Zweifel mit einem Sicherheitsfachmann in Verbindung.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.

Die Tabellen verweisen auf die Produktleistungen, die unter Laborbedingungen gemäß den angegebenen Standardtestmethoden erreicht werden.

Hinweis: Die maximale Klasse beträgt 6, sofern nicht anders angegeben.

Test	Standard / Testmethode	Klasse / Ergebnis
Abriebfestigkeit (visuelle Beurteilung)	EN 530:2010	Klasse 5
Flex-Rissbildung (visuelle Beurteilung)	ISO 7854:1995	Klasse 6
Reißfestigkeit	ISO 9073-4:1997	Klasse 2
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	Klasse 4
Durchstoßbeständigkeit	EN 863:1995	Klasse 2
Nahtstärke	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 4

Test	Standard / Testmethode	Klasse / Ergebnis
Abweisende Wirkung gegenüber Flüssigkeiten: 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetrationswiderstand gegen Flüssigkeiten: 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Abweisende Wirkung gegenüber Flüssigkeiten: 10 % NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetrationswiderstand gegen Flüssigkeiten: 10 % NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Beidseitig antistatisch	EN 1149-1:2006	Bestanden



Besuchen Sie die digitale 3M Bibliothek für chemische Tests, um mehr Informationen über verfügbare chemische Daten zu den 3M™ Schutzanzügen zu erhalten:  
<http://go.3M.com/CHTL>



## WICHTIGER HINWEIS

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Einzelheiten der Spezifikationen in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Spezifikationen zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.

**3M Österreich GmbH**  
 Personal Safety Division -  
 Arbeitsschutz  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel.: +43 147 00 52  
 arbeitsschutz-at@mmm.com  
 www.3maustria.at/arbeitsschutz

**3M Deutschland GmbH**  
 Personal Safety Division -  
 Arbeitsschutz  
 Carl-Schurz-Strasse 1  
 41453 Neuss  
 Tel.: +49 2131 88 19 265  
 arbeitsschutz.de@mmm.com  
 www.3m.de/arbeitsschutz

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Personal Safety Division -  
 Arbeitsschutz  
 Eggstrasse 93  
 8803 Rüschlikon  
 Tel.: +41 4350 896 58  
 3M.PAS.ch@mmm.com  
 arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

3M ist eine Marke der 3M Company.  
 Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
 © 3M 2021. Alle Rechte vorbehalten.  
 J440329-2

