

4532+ Technisches Datenblatt



3M™ Schutzanzug 4532+

Der 3M™ Schutzanzug 4532+ hilft dabei sich vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5) und Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) zu schützen.

Eigenschaften

- Schutz vor Stäuben und bestimmten Flüssigkeitsspritzern (CE Typ 5/6)
- Das Material ist speziell ausgerüstet, um Flüssigkeitsspritzer, die auf Alkohol, Öl oder Lösemittel basieren, besser abzuweisen
- Leichtes Material (SSMMS) mit hoher Atmungsaktivität
- Antistatisch ausgerüstetes Gewebe
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöchel für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- Zwei-Wegereißverschluss mit abgeklebter Patte für einfache Handhabung und verbesserten Schutz
- Fusselarm
- Verstärkte Schnittführung im Schritt
- Dreiteilige Kapuze für eine verbesserte Passform und Kompatibilität zu weiterer PSA
- Erhältlich in blau (mit hellblauen dreieckigen Rückeneinsatz) und cool white

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 Ausrüstung* auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
	Radioaktive Kontamination	Radioaktiv kontaminierte Partikel Klasse 1** (EN 1073-2:2002 außer EN863 Widerstand gegen Durchstoßen)

* 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 11: SGS United Kingdom Ltd.

Prüfstellennummer: 0120

Materialien

Anzug	SSMMS Polypropylen in blau oder weiß Reißverschluss: Metall / Nylon / Polyesterband
Elastische Gummis	Synthetisches Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester / Baumwolle

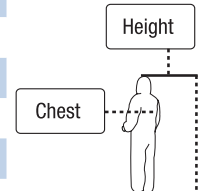
Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Naturgummi-Latex oder Silikon.

The Power to Protect Your WorldSM

Größen

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

	Height		Chest	
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 kühl und trocken in der Originalverpackung lagern.
- 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 Überschuhe sind entsprechend der nationalen Gesetzgebung zu entsorgen.

Lagerung und Entsorgung

	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, leicht entzündlichen Flüssigkeiten, direktem Kontakt mit Funken oder Flammen
- 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.



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
Gesundheitsgefährdende Stäube und Fasern	Ja
Organische Lösemittel	Nein
Anhaltender Flüssigkeitskontakt	Nein
Säuren / Laugen	Ja, wenn das Anzugmaterial für die Chemikalie geeignet ist*
Gase und Dämpfe	Nein

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

Test	Prüfmethode	Ergebnis**
Abriebfestigkeit (optische Prüfung)	EN 530:1994	Klasse 2
Biegerissfestigkeit (optische Prüfung)	ISO 7854:1995	Klasse 6
Reißfestigkeit (trap.)	ISO 9073-4:1997	Klasse 2
Reißfestigkeit	ISO 13934-1:1999	Klasse 1
Durchstichfestigkeit	EN 863:1995	Klasse 1
Entflammbarkeit	EN 13274-4:2001	bestanden
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 3
Abweisung – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Klasse 2/3
Penetration– 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Klasse 3/3
Abweisung – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 2/3
Penetration – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasse 3/3
Radioaktive Partikel (TIL)	EN 1073-2:2002	Klasse 1 von 3

** 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:

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

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.

Typische Anwendung sind:

- Farbspritzen & Beschichten (Kunstharz)
- 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.

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.



3M Deutschland GmbH
Safety Division - Arbeitsschutz

Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
Telefon (02131)142604
Telefax (02131) 143200
www.3Marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2014. All rights reserved.
19160