



9

Schutzbekleidung



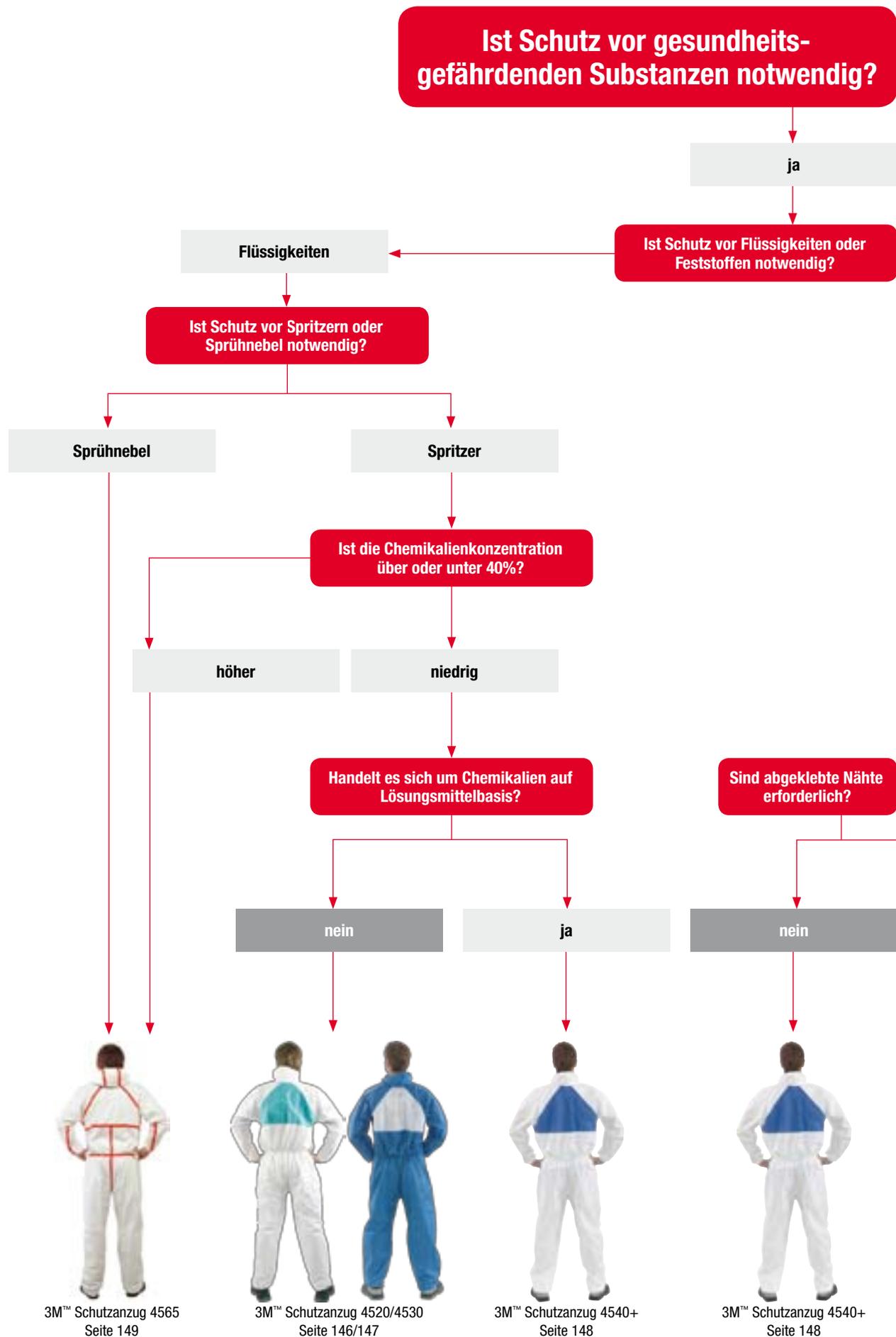
Schutzkleidung gehört zu den am häufigsten eingesetzten Gegenständen Persönlicher Schutzausrüstung (PSA). Chemikalienschutzkleidung, insbesondere Einweg-Overalls zum Schutz vor gesundheitsgefährdenden oder auch einfach nur schmutzträchtigen Partikeln, Stäuben und Flüssigkeiten spielt in zahlreichen Industriezweigen eine wichtige Rolle.

Bei der Persönlichen Schutzausrüstung sollte nie nur das einzelne Produkt betrachtet werden, sondern stets das Gesamtsystem in der jeweiligen Arbeitssituation.

Als erfahrener Anbieter eines umfassenden Arbeitsschutz-Sortiments ist 3M in der Lage, alle Ausrüstungsgegenstände optimal aufeinander abzustimmen. Dies gilt auch für die 3M™ Schutzanzüge.

3M™ Schutzanzug Modell 4520	S. 146
3M™ Schutzanzug Modell 4530	S. 147
3M™ Schutzanzug Modell 4540+	S. 148
3M™ Schutzanzug Modell 4565	S. 149
3M™ Mehrweg-Overall 50425	S. 150
3M™ Überschuh 450	S. 150
Übersichtstabelle	S. 151

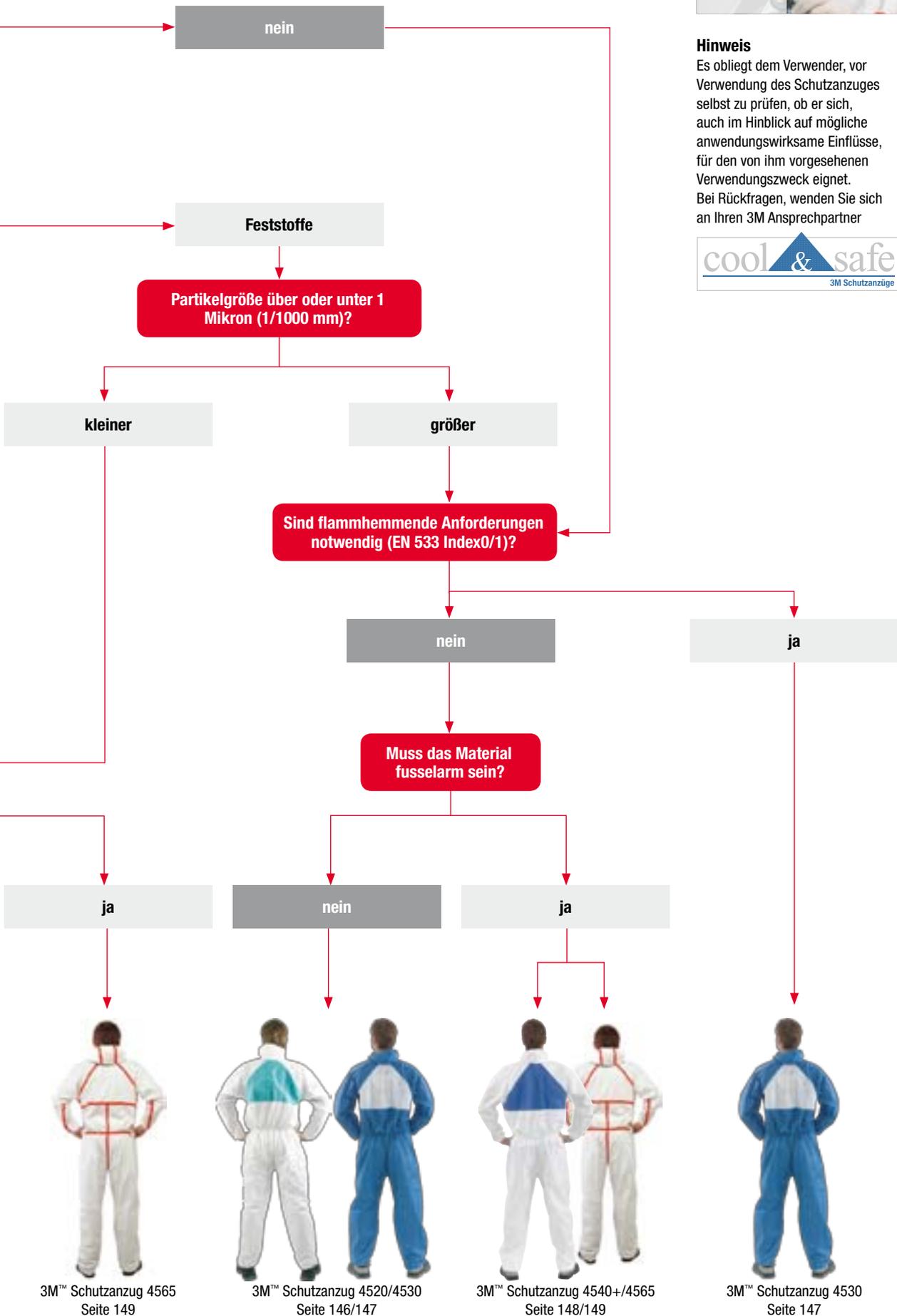
Auswahlhilfe für 3M™ Schutzanzüge





Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bei Rückfragen, wenden Sie sich an Ihren 3M Ansprechpartner



3M™ Schutzanzüge

Unter der Marke 3M gibt es hochwertige Schutzanzüge aus atmungsaktiven Materialien, die sich insbesondere durch ihren zuverlässigen Schutz und ihren hohen Komfort auszeichnen.

Die funktionalen 3M™ Schutzanzüge überzeugen durch ihren sicheren Sitz, ihre hohe Reißfestigkeit, ihre optimale Bewegungsfreiheit und hohe Atmungsaktivität.

3M™ Schutzanzüge – einfach cool und safe!

Schutz & Komfort ohne Kompromisse

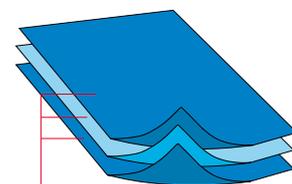


cool & safe
3M Schutzanzüge



Material der Modelle 4530 und des Rückeneinsatzes des Modells 4540+:

Das mehrlagige Polypropylen ist besonders atmungsaktiv und schützend gegenüber festen Stäuben sowie Chemikalienspritzern. Die Zwischenlage wirkt als chemische Barriere; Ober- und Unterlage fühlen sich weich an und sorgen für hohen Tragekomfort.



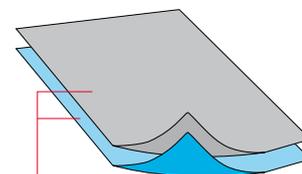
● Merlagiges Polypropylen (SMS bzw. SMMMS)

Laminiertes mikroporöses Material der Modelle 4540+ & 4565:

Die Verbindung aus einer Schicht Polypropylen und einem hochwertigen Polyethylen-Film bildet eine hervorragende Barriere gegen einen Großteil aller Chemikalien und Partikel. Auf Grundlage der Nanotechnologie wurden die Materialien der Modelle 4540+ und 4565 speziell darauf ausgelegt, das Gewicht um 20% zu reduzieren, um somit den Tragekomfort zu erhöhen.

Das Modell 4540+ besteht aus einem mikroporösen Laminat.

Für eine erhöhte Barriere gegen Chemikalienpermeation – Schutztyp 4 – ist das Modell 4565 dagegen aus einem nicht-mikroporösen Laminat hergestellt.



● Laminiertes Polypropylen auf qualitativ hochwertigem Polyethylen-Film

Eigenschaften:



Abgedeckter Zweibege-Reißverschluss für optimale Bequemlichkeit und zusätzlichen Schutz vor Fremdstoffen.



Elastische Einsätze an Kapuze, Hüfte und Knöchel für sicheren Sitz.



Gestrickte Bündchen für maximalen Tragekomfort (mit Ausnahme von Modell 4520).

3M™ Schutzanzug Modell 4520 TYP 5/6

Das Einstiegsmodell

Der 3M™ Schutzanzug Modell 4520 ist das ideale Einstiegsmodell – er bietet zuverlässigen Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben sowie leichten Chemikalienspritzern. Er besteht aus leichtem, atmungsaktivem Material.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und leichten Chemikalienspritzern (Typ 5/6)

Komfort

- + Leichtes, atmungsaktives Material
- + 2-Wegereißverschluss mit Abdeckleiste
- + Antistatische Eigenschaften
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Leichte Instandhaltungsarbeiten
- + Reinigungsarbeiten
- + Bauarbeiten
- + Holz-/Metallverarbeitung



3M™ Schutzanzug 4520

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL

Typ 5

Typ 6



3M™ Schutzanzug Modell 4530 TYP 5/6

Außerordentlich atmungsaktiv und besonders komfortabel

Das sehr leichte, weiche und besonders atmungsaktive Material des 4530 bietet dem Träger hohen Tragekomfort und gleichzeitig hervorragenden Schutz. Der praxisgerechte Schnitt des Anzuges bietet optimale Bewegungsfreiheit. Er erfüllt die Anforderungen der EN 533 Index 1/0 für Flammenschutz und bietet sicheren Schutz

gegen leichte Chemikalienspritzer und Partikel (Typ 5/6). Über flammfester Bekleidung getragen fungiert der 3M™ Schutzanzug 4530 bei bestimmten Einsätzen, wie z.B. beim Schweißen, bereits als erste Schutzschicht.

Die Vorteile im Überblick

Eigenschaften

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben sowie leichten Chemikalienspritzern
- + Flammhemmende Eigenschaften gemäß EN 533 Index 1

Komfort

- + Atmungsaktives Material für reduziertes Hitzeempfinden
- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Oberflächenbehandlungen
- + Leichte Chemikalienarbeiten
- + Gewerbliche Reinigung und Instandhaltung
- + Verlegung von Isolationsmaterial



cool & safe
3M Schutzanzüge

3M™ Schutzanzug 4530

Farbe blau
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL

Typ 5



Typ 6



3M™ Schutzanzug Modell 4540+ TYP 5/6

Funktional, robust mit hoher Bewegungsfreiheit

Das hochwertige, mikroporös beschichtete Material des 3M™ Schutzanzuges 4540+ bietet hervorragenden Schutz vor flüssigen Chemikalienspritzern und Partikeln (Typ 5/6). Er bietet auch Schutz vor radioaktiv kontaminierten Partikeln (EN 1073-2). Um einen möglichen Hitzestau so gering wie möglich zu halten, ist in den Rücken ein besonders atmungsaktives Material

eingearbeitet. Das sorgt für verbesserte Luftzirkulation und macht das Arbeiten auch unter extremen Bedingungen leichter. Verstärkte Nähte und die besondere Verarbeitung des Zwickels machen den „Allrounder“ noch robuster und haltbarer. Auch beim Modell 4540+ ist der Schnitt auf hohe Bewegungsfreiheit ausgelegt.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben (inkl. radioaktiver Partikel) und flüssigen Chemikalienspritzern
- + Neues, zweikomponentiges laminiertes mikroporöses Material sorgt für exzellente Robustheit
- + Neue, dreiteilige Kapuze ist praktisch, komfortabel und sicher zu tragen

Komfort

- + Rückenteil aus atmungsaktivem Material für verbesserte Luftzirkulation und reduzierten Hitzestau
- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Farbsprühen (lösungsmittelhaltig und wasserbasierend)
- + Oberflächenbearbeitung
- + Leichter Umgang mit Chemikalien/Reinigungsarbeiten
- + Pharmazeutische Produktion



3M™ Schutzanzug 4540+

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 5/6
Größen M, L, XL, XXL

Typ 5



Typ 6



Thermographische Aufnahme (nach 15 Minuten Aktivität)



Ohne atmungsaktives Material

Mit atmungsaktivem Material



Der atmungsaktive Rückeneinsatz sorgt für verbesserte Luftzirkulation und reduzierten Hitzestau.



3M™ Schutzanzüge lassen sich ideal mit unseren PSA-Produkten kombinieren.

3M™ Schutzanzug Modell 4565 TYP 4/5/6

Optimaler Schutz, extrem robust und komfortabel

Der 3M™ Schutzanzug 4565 besteht aus qualitativ hochwertigem, nicht-mikroporösem Laminat. Die heiß-verklebten Versiegelungen über den Nähten sorgen für hervorragenden Schutz vor sehr feinen Partikeln und gesundheitsgefährdenden flüssigen Chemikalienspritzern (Typ 4/5/6).

Der Schutzanzug erfüllt die Anforderungen der europäischen Standards EN 14126 für Schutz gegen Infektionserreger und kann als Kontaktschutz vor Blut, kontaminierten Flüssigkeiten sowie luft- und staubübertragenden Infektionen verwendet werden.

Die Vorteile im Überblick

Schutz

- + Hervorragender Schutz vor Stäuben (inkl. radioaktiver Partikel) und flüssigen Chemikalienspritzern (Typ 4/5/6)
- + Neues, zweikomponentiges laminiertes nicht-mikroporöses Material sorgt für exzellente Robustheit
- + Neue, dreiteilige Kapuze ist praktisch, komfortabel und sicher zu tragen
- + Geeignet zum Schutz gegen Infektionserreger (DIN EN14126)

Komfort

- + Antistatische Eigenschaften (beidseitig) für erhöhten Schutz in kritischen Arbeitsbereichen
- + Versiegelte Nähte für erhöhten Schutz und längere Haltbarkeit
- + In 4 Größen erhältlich

Einsatzgebiete

- + Umgang mit Chemikalien/Reinigungsarbeiten
- + Versprühen von Pflanzenschutzmitteln/ Insektenbekämpfungsmitteln
- + Kontakt mit infektiösen Erregern
- + Asbestarbeiten



3M™ Schutzanzug 4565

Farbe weiß
CE Kategorie III
Schutztyp 4/5/6
Größen M, L, XL, XXL

Typ 4



Typ 5



Typ 6



3M™ Mehrweg-Overall 50425

Dieser Mehrweg-Overall ist eine komfortable und atmungsaktive Arbeitsschutzbekleidung. Die innovativen Eigenschaften des Mehrweg-Overalls machen die tägliche Arbeit noch komfortabler und angenehmer.

Die Vorteile im Überblick

- + Leichtes Polyestergewebe mit zusätzlichen Öffnungen im Rückenteil für weniger Wärmestau
- + Bequeme Kniepolster für den besonderen Komfort
- + Größenverstellbare Hosenbeinöffnungen für einfachstes An- und Ausziehen
- + Fussfreie Strickmanschetten für Komfort und Sicherheit
- + Robuster Doppelreißverschluss
- + Seitliche Hosentaschen mit integriertem Eingriff
- + CE-Kategorie I

Einsatzgebiet

- + Bei der Oberflächenbearbeitung, wenn kein Schutz gemäß Kategorie III Schutzbekleidung gefordert ist

Part.-Nr.	Größe		
50425M	M	KG: 167 – 176 cm	BU: 92 – 100 cm
50425L	L	KG: 174 – 181 cm	BU: 100 – 108 cm
50425XL	XL	KG: 179 – 187 cm	BU: 108 – 115 cm
50425XXL	XXL	KG: 186 – 194 cm	BU: 115 – 124 cm

KG = Körpergröße

BU = Brustumfang



3M™ Mehrweg-Overall 50425

Farbe grau
CE Kategorie I
Größen M, L, XL, XXL

Zubehör

3M™ Überschuh 450

Eigenschaften

- + Elastischer Beinabschluss für angenehmes Tragen über Stiefeln und Schuhen
- + Anti-Rutsch-Sohle für erhöhten Tragekomfort und Sicherheit bei rutschigen, glatten Böden
- + Eingefasste Naht für hohe Haltbarkeit
- + Bänder zur Schuhgrößenanpassung



Einsatzgebiete*

Wählen Sie den richtigen Schutzanzug!

3M Produktauswahl	Modell 4520	Modell 4530	Modell 4540+	Modell 4565
				
Anwendungsgebiet: Partikel				
Inspektion von asbestgefährdeten Plätzen			•	•
Asbestsanierung				•
Verlegung von Isolationsmaterial (z.B. glasfaserhaltige Dämmstoffe)	•	•	•	•
Holzverarbeitung	•	•	•	
Schweißen (über einer EN 533 Index 2 oder 3 Bekleidung)		•		
Metallschleifen/-polieren	•	•	•	
Ausbringen von Pestiziden (Partikel)	•	•	•	
Kohlefeinstäube in Kraftwerken	•	•	•	
Tierfütterung/-untersuchung	•	•	•	
Umgang mit Pilzsporen, Bakterien und Pulver			•	•
Abwasser-Aufbereitung				•
Radioaktiv kontaminierte Stäube			•	•
Anwendungsgebiet: Flüssigkeiten				
Leichte Gebäudereinigung	•	•	•	
Mittlere Industriereinigungsarbeiten (leichter Druck)				•
Maschinen-/Fahrzeugwartung und Reinigung (Öle + Fette)	•	•	•	
Oberflächenversprühen von Pflanzenschutzmitteln	•	•	•	•
Überkopfsprühen von Pflanzenschutzmitteln				•
Farbsprühung (nicht Isocyanat-haltig)			•	
Mischen & Verarbeitung von konzentrierten Chemikalien				•
Harz- und Klebstoffverarbeitung			•	•
Tankreinigung und -instandhaltung	•	•	•	•
Molkerei & Tierhaltung	•	•	•	
Infektionserreger (Kontakt mit Blut)				•

Technische Daten	Testmethode	Ergebnisse			
		Modell 4520	Modell 4530	Modell 4540+	Modell 4565
Gesamter Schutzanzug leichter Sprühtest (Typ 6)	pr EN 13034 & EN 468 (modifiziert)	✓	✓	✓	✓
Gesamter Schutzanzug Partikeldicht (Typ 5)	pr EN ISO 13982-1	✓	✓	✓	✓
Gesamter Schutzanzug Spraytest (Typ 4)	EN 14605 & EN 468				✓
Antistatik	EN 1149-1	✓	✓	✓	✓
Schutz vor radioaktiven Partikel	EN 1073-2	✓ (Klasse 1)		✓ (Klasse 1)	✓ (Klasse 1)
Begrenzter Schutz Hitze und Flamme	EN 533:1997		✓ (Index 1/0)		
Schutz vor Infektionserreger	EN 14126				✓

* Hinweis:

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Schutztyp



EN 13982-1:
Schutz vor gesundheitsgefährdendem Feinstaub



EN 13034:
Schutz vor flüssigen Chemikalien (bedingt sprühdicht)



EN 14605:
Schutz vor flüssigen Chemikalien (sprühdicht)

Zusätzliche Eigenschaften:



EN 1073-2:
Schutz vor radioaktiv-kontaminierten Partikeln



EN 533:
Bedingter Schutz vor Hitze und Flammen



EN 1149-1:
Elektrostatische Eigenschaften



EN 14126:
Schutz vor infektiösen Erregern und biologischen Gefahren