



Schutzanzüge

Das gesamte Sortiment an 3M™ Arbeitsschutzkleidung zeichnet sich durch eine Vielzahl von Merkmalen aus – von Spezialausrüstungen für den erhöhten Schutz bis hin zu atmungsaktiven Rückeneinsätzen für höheren Komfort. Unsere Experten unterstützen Sie in enger Zusammenarbeit bei der Ermittlung von Gefahren, um Ihre Mitarbeiter optimal davor zu schützen.

3M™ Schutzanzüge

Standards

Es existieren viele Prüfungen und Standards für Schutzanzüge, und die Auswahl kann eine schwierige Aufgabe darstellen. Im folgenden Abschnitt werden die verschiedenen verfügbaren Optionen dargestellt, um Sie bei der richtigen Auswahl für Ihre Mitarbeiter zu unterstützen. Weitere Informationen über die Durchführung der Prüfungen und deren Bedeutung für Sie finden sich im technischen Merkblatt und in unserer Fachliteratur zur 3M Schutzkleidung.

Schutzstufen

Je nach Materialien und Struktur sind Schutzanzüge entweder für gesundheitsschädliche Anwendungen (gemäß CE-Kategorie III) oder nicht gesundheitsschädliche (gemäß CE-Kategorie I „einfach“) Anwendungen geeignet. Produkte für gesundheitsschädliche Anwendungen können anhand von 6 verschiedenen „Standardtypen“ geprüft und zertifiziert werden. So kann die Gebrauchstauglichkeit einfacher beurteilt werden.

Kategorie	Symbol	Schutztyp	Standard	3M Produkte
		1 – Gasdicht	EN 943-1	n. v.
		2 – Gasundicht	EN 943-1	n. v.
CE-Kategorie III		3 – Schutz vor Flüssigkeitsstrahl	EN 14605 + A1	4570
		4 – Schutz vor flüssigen Chemikalien (sprühdicht)	EN 14605 + A1	4570, 4565
		5 – Schutz vor gesundheitsgefährdendem Feinstaub	EN ISO 13982	4570, 4565, 4545, 4540+, 4535, 4532+, 4530, 4520, 4515, 4510
		6 – Schutz vor flüssigen Chemikalien (bedingt sprühdicht)	EN 13034 + A1	
CE-Kategorie I		CE-Kategorie I „einfach“		4500

Zusätzliche Standards

Einige 3M™ Schutzanzüge und die verwendeten Materialien sind gemäß zusätzlichen Standards für Spezialanwendungen zugelassen.

Symbol/Standard	Schutztyp
	Schutz vor infektiösen Erregern und biologischen Gefahren (EN 14126:2003)
	Schutz vor radioaktiv kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
	Elektrostatische Eigenschaften (EN 1149-5:2008)
ISO 15025 / ISO 14116	Begrenzte Flammenausbreitung
	Wenn als Zusatz zu obigen Symbolen aufgeführt, siehe Gebrauchsanweisung für weitere Informationen zur Konformität dieses Produkts

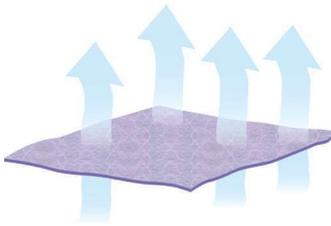


Materialien

Nachfolgend bieten wir Ihnen eine Anleitung mit kurzen Beschreibungen und Vergleichen der Materialien, die für das Sortiment an 3M Schutzanzügen verwendet werden. Grundstoffe können z. B. mit einer antistatischen Ausrüstung behandelt werden, um den gebotenen Gesamtschutz zu verstärken.

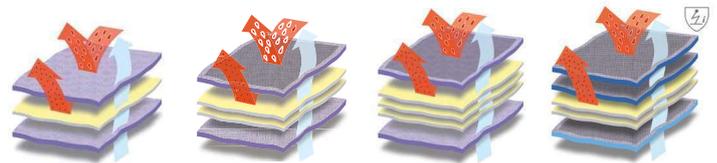
Polypropylen-Vlies

Bietet leichten Schutz vor nicht gesundheitsschädlichen Flüssigkeiten und Staub.



Schmelzgeblasenes Spinnvlies-Polypropylen (SMS)

„SMS“ können auf unterschiedliche Weise geschichtet werden, um die schützenden und physikalischen Eigenschaften des Materials anzupassen. Standard-SMS-Material ist sehr atmungsaktiv und bietet eine gute Barriere vor Stäuben und leichten Flüssigkeitsspritzern. Nach Bearbeitung bieten die Materialien erhöhten Schutz gegen Spritzer, wie z. B. der Schutzanzug 3M™ 4532+.



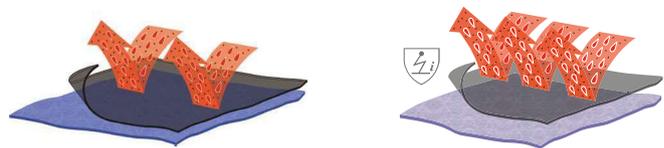
Mikroporöse Lamine

„Mikroporöse Lamine“ bieten einen höheren Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, während die Mikroporen ein gewisses Maß an Atmungsaktivität bieten.



Nicht mikroporöse Lamine

„Nicht mikroporöse Lamine“ bieten einen noch höheren Schutz vor Flüssigkeiten. Mehrere Laminatschichten erhöhen außerdem die Robustheit und die chemische Beständigkeit.



Designmerkmale

3M™ Schutzanzüge bieten Ihnen je nach Anforderung eine Vielzahl an Designmerkmalen. Die nachfolgende Abbildung zeigt einige der verfügbaren Merkmale:



3M™ Schutzanzug 4500 / CE-Kategorie I

Der Schutzanzug 3M™ 4500 ist ein Anzug für nicht gesundheitsschädliche (gemäß CE-Kategorie 1 „einfach“) Anwendungen.

Ob für den häuslichen Gebrauch, für leichte industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten oder für Umgebungen, in denen Hygiene und Sauberkeit wichtig sind: Der 3M Schutzanzug 4500 ist eine exzellente, günstige Lösung, die den Trägern Sauberkeit und Schutz vor nicht gesundheitsschädlichen leichten Flüssigkeitsspritzern bietet.

Eigenschaften und Nutzen:

- Atmungsaktiver und leichter Schutz
- Festes und stabiles (45 g/m²) Polypropylengewebe
- Patte über dem Reißverschluss
- Elastische Kapuze und Bündchen sowie elastische Einsätze an der Hüfte und im Taillbereich
- Erhältlich in Blau und Weiß
- Versäuberte Nähte



Typische Anwendungen

- Leichte Reinigungsarbeiten
- Lagerarbeiten
- Aufräumarbeiten

3M™ Schutzanzug 4500

Farbe: Weiß und Blau

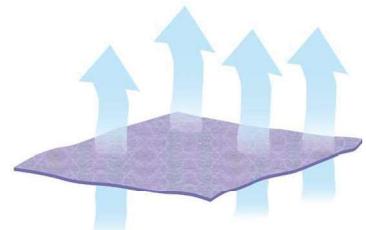
CE-Kategorie I

Größen: S-4XL



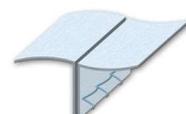
Material

Das für den 3M Schutzanzug 4500 verwendete Material besteht aus weichem atmungsaktivem Polypropylen, wodurch der Luftstrom verbessert wird, was wiederum zu geringeren Belastungen und zu höherem Komfort führt. Der komfortable Schutzanzug für nicht gesundheitsschädliche Substanzen.



Nahhtechnologie

Für den Schutztyp 5/6 sind die Nähte versäubert.



3M™ Schutzanzug 4510 / TYP 5/6



Der 3M™ Schutzanzug 4510 ist eine ergonomische Lösung, die Qualität und Schutz vor geringen Chemikalienspritzern (z. B. durch Lackierarbeiten) bietet und der PSA-Richtlinie Kategorie III, Schutznorm Typ 5/6 entspricht. Das Material ist mikroporös, sodass Luft und Feuchtigkeit aus dem Inneren des Anzugs entweichen können, während das Material Schutz vor äußeren Gefahren bietet.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Leichte industrielle
- Maschinenwartung
- Aufsprühen von Lack und Pulverbeschichtung
- Lack- und Kunstharzanwendungen
- Tatortuntersuchung

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestarbeiten und -entfernungen
- Standortvorbereitung, Isolierung.
- Zementherstellung
- Schleifpaste & Polieren
- Pharmazeutische Verarbeitung & Umgang mit giftigen Pulvern
- Reinräume

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiv kontaminierten Partikeln (EN 1073-2) (CE-Typ 5/6)
- Material: Mikroporöses PE Laminat
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Elastische Bündchen und elastischer Taillen- und Knöchelbereich für bessere Passform und Bewegungsfreiheit
- Extrem fusselarm
- Antistatische Ausrüstung nach EN 1149 zur Verringerung von statischer Aufladung
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen gemäß EN 14126



3M™ Schutzanzug 4510, Typ 5/6

Farbe: Weiß

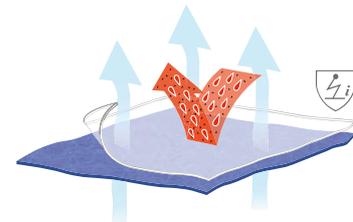
CE-Kategorie III

Größen: S-4XL



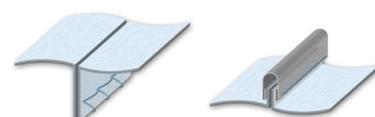
Material

Für die Herstellung des antistatisch behandelten Materials für den 3M Schutzanzug 4510 wird eine Schicht aus weichem, Polypropylen-Spinnvlies und eine Schicht aus leichter, doch qualitativ hochwertiger Laminat- und Polyethylenfolie verwendet, wodurch gute Barriere- und Schutzwerte erreicht werden.



Nahttechnologie

Die Nähte sind bei dem Schutztyp 5/6 versäubert, außerdem sind manche Nähte für zusätzlichen Schutz eingebunden.



3M™ Schutzanzug 4515 / TYP 5/6



Der Schutzanzug 4515 ist eine günstige Lösung, um vor gesundheitsschädlichem Staub wie Asbestfasern während einer Standortinspektion zu schützen. Das atmungsaktive Material bietet Schutz vor äußeren Gefahren und sorgt dafür, dass Luft aus dem Inneren des Anzugs entweichen kann, wodurch Wärmestau und Unbehagen gesenkt werden können. Die Anzüge sind in Weiß, Blau und Orange erhältlich, entsprechend der PSA-Richtlinie Kategorie III, Typ 5/6 zertifiziert und bieten zudem Schutz vor gesundheitsschädlichem Staub und gefährlichen Flüssigkeitsspritzern.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Asbesinspektion und Entsorgung
- Standortvorbereitung, Isolierung
- Baugewerbe

körperlich anstrengende Tätigkeiten

- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2)
- Widerstandsfähiges, hochgradig atmungsaktives SMS-Material (50 g/m²)
- Zwei-Wege-Reißverschluss mit Patte lässt sich einfach öffnen und schließen und bietet zusätzlichen Schutz
- Elastische Bündchen und elastischer Taillen- und Knöchelbereich für bessere Passform und Bewegungsfreiheit
- Fusselarm
- Erhältlich in Weiß, Blau und Orange



3M™ Schutzanzug 4515, Typ 5/6

Farbe: Weiß, Blau und Orange

CE-Kategorie III

Größen: S-4XL



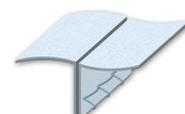
Material

Das für den 3M Schutzanzug 4515 verwendete Material umschließt eine einzelne dicke Filterschicht aus verschweißtem Polypropylen zwischen zwei dünneren Schichten aus Polypropylen-Spinnvlies, woraus letztendlich ein langlebiges, atmungsaktives Schutzmaterial (50 g/m²) entsteht, wodurch der Luftstrom verbessert wird, was zu geringeren Belastungen und zu höherem Komfort führt.



Nahttechnologie

Für den Schutztyp 5/6 sind die Nähte versäubert.



3M™ Schutzanzug 4520 / TYP 5/6



Robust, reißfest und trotzdem leicht. Dieser langlebige 3M Schutzanzug 4520 wird aus einem 5-lagigen, antistatisch ausgerüsteten Material gefertigt. Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Schutzanzuges reduziert den Hitzestau und gibt dem Träger ein gutes, komfortables Gefühl, auch bei schwerer körperlicher Tätigkeit. Der Anzug bietet Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Asbestinspektion
- Isolierarbeiten
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestentsorgung
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung
- körperlich anstrengende Tätigkeiten

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Fusselarm
- Äußerst leicht im Vergleich zu vielen auf dem Markt verfügbaren zertifizierten Schutzanzügen
- 3-teilige, elastische Kapuze für eine verbesserte PSA-Kompatibilität
- Strickbündchen und elastischer Taillen- und Knöchelbereich für höheren Komfort und Bewegungsfreiheit
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Antistatische Ausrüstung EN 1149 zur Verringerung von statischer Aufladung
- Ein Modell mit elastischen Bündchen und Daumenschlaufe ist ebenfalls verfügbar



3M™ Schutzanzug 4520, Typ 5/6

Farbe: Weiß mit grünem Rückeneinsatz

CE-Kategorie III 

Größen: S-4XL 



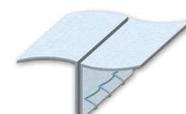
Neueste Materialtechnologie

Mit drei Schichten aus verschweißtem Polypropylen zwischen zwei Schichten aus Polypropylen-Spinnvlies wurde der Stoff für den 3M Schutzanzug 4520 für die Verbesserung von Luftstrom und Atmungsaktivität entworfen, wodurch Wärmestaus reduziert werden, was wiederum den Tragekomfort verbessert. Die 3 mittleren Schichten dienen als Filter zum effektiven Schutz vor gesundheitsschädlichem Staub und gesundheitsschädlichen Spritzern. Die beiden äußeren Schichten sorgen neben Festigkeit und Langlebigkeit für ein weiches und komfortables Tragegefühl.



Nahttechnologie

Für den Schutztyp 5/6 sind die Nähte versäubert.



3M™ Schutzanzug / TYP 5/6



Mit dem gleichen Premium-Komfort und -Schutz wie der 3M Schutzanzug 4520, doch mit Standardkragen für eine erhöhte Kompatibilität mit Gebläse- und Druckluftatemschutzgeräten.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

Geeignet für folgende Arbeiten

Eigenschaften und Nutzen:

- Ausgezeichneter Schutz vor trockenen Partikeln und leichten Flüssigkeitsspritzern (CE-Typ 5/6)
- Die SMMMS-Materialtechnologie reduziert Wärmestaus und bietet den ganzen Tag über atmungsaktiven Tragekomfort
- Sehr leicht, kompakt und komfortabel im Vergleich zu vielen auf dem Markt verfügbaren zertifizierten Schutzanzügen
- Fusselarm
- Standardkragen für die Verwendung mit Atemschutz oder wenn eine Kapuze nicht erwünscht ist
- Strickbündchen und elastischer Taillen- und Knöchelbereich für höheren Komfort und Bewegungsfreiheit
- Der Zwei-Wege-Reißverschluss mit Patte ist besonders praktisch und bietet zusätzlichen Schutz.
- Antistatische Ausrüstung EN 1149 zur Verringerung von statischer Aufladung
- Erfüllt die Anforderungen gegen nach innen gerichtete Lecks EN 1073-2 zum Schutz vor radioaktiv kontaminierten Partikeln



3M™ Schutzanzug 4520CS Typ 5/6

Farbe: Weiß mit grünem Rückeneinsatz

CE-Kategorie III

Größen: M-2XL



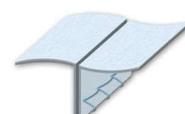
Neueste Materialtechnologie

Mit drei Schichten aus verschweißtem Polypropylen zwischen zwei Schichten aus Polypropylen-Spinnvlies wurde der Stoff für den 3M Schutzanzug 4520 für die Verbesserung von Luftstrom und Atmungsaktivität entworfen, wodurch Wärmestaus reduziert werden, was wiederum den Tragekomfort verbessert. Die 3 mittleren Schichten dienen als Filter zum effektiven Schutz vor gesundheitsschädlichem Staub und gesundheitsschädlichen Spritzern. Die beiden äußeren Schichten sorgen neben Festigkeit und Langlebigkeit für ein weiches und komfortables Tragegefühl.



Nahttechnologie

Für den Schutztyp 5/6 sind die Nähte versäubert.



3M™ Schutzanzug 4530 / TYP 5/6



Der Schutzanzug 4530 verfügt über vier aufeinander abgestimmte Lagen – zwei äußere Lagen aus schmelzgeblasenem Polypropylen und zwei innenliegende aus Spinnvlies-Polypropylen. Das sehr weiche und wasserdampfdurchlässige Material, die gestrickten Bündchen und der 2-Wege-Reißverschluss sowie der Schnitt erhöhen den Tragekomfort und machen den flammhemmend ausgerüsteten Schutzanzug zu einem perfekten Wegbegleiter

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Schleifen und Polieren
- Öl- und Gasindustrie
- Zementherstellung
- leichte Schweißarbeiten

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestinspektion und -entsorgung
- Isolierarbeiten
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Material geprüft nach ISO 14116 Index 1/0 – bedingt flammhemmend (ausgenommen Bündchen und Nahtmaterial)
- Hochgradig atmungsaktives, widerstandsfähiges SMMS-Material (50 g/m²)
- 3-teilige, elastische Kapuze
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Gestrickte Armbündchen sowie elastische Einsätze an der Hüfte und im Knöchelbereich für bessere Passform und Bewegungsfreiheit
- Fusselarm
- Antistatische Ausrüstung nach EN 1149 zur Verringerung von statischer Aufladung
- Erhältlich in Blau (mit weißem Dreieck) und Weiß



3M™ Schutzanzug 4530, Typ 5/6

Farbe: Blau mit weißem Rückeneinsatz

CE-Kategorie III 

Größen: M-4XL 



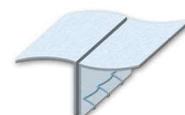
Material

Mit Schichten aus schmelzgeblasenem Polypropylen zwischen zwei Schichten aus Polypropylen-Spinnvlies wurde der Stoff für den 3M Schutzanzug 4530 für die Verbesserung von Luftstrom und Atmungsaktivität entworfen, wodurch Wärmestaus reduziert werden, was wiederum den Tragekomfort verbessert. Die schmelzgeblasenen Schichten werden mithilfe von heißer Luft eingeführt und dienen als Schutz, während die äußeren schmelzgeblasenen Schichten bei dem Schutzanzug für Sanftheit und Atmungsaktivität sorgen.



Nahttechnologie

Für den Schutztyp 5/6 sind die Nähte versäubert.



3M™ Schutzanzug 4532+ / TYP 5/6



Der Schutzanzug 4530 verfügt über vier aufeinander abgestimmte Lagen – zwei äußere Lagen aus Meltblown-Polypropylen und zwei innenliegende aus Spinnvlies-Polypropylen. Das sehr weiche und wasserdampfdurchlässige Material, die gestrickten Bündchen und der 2-Wege-Reißverschluss sowie der Schnitt erhöhen den Tragekomfort und machen den flammhemmend ausgerüsteten Schutzanzug zu einem perfekten Wegbegleiter.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Schleifen und Polieren
- Arbeiten in Umgebungen mit Öl/Fett
- Zementherstellung

Geeignet für folgende Arbeiten

- Leichte industrielle Reinigungsaufgaben
- Maschinenwartung
- Pharmazeutische Verarbeitung
- Umgang mit giftigen Pulvern
- Harzauftrag

Eigenschaften und Nutzen:

- Besonders abweisende Eigenschaften gegen Flüssigkeiten, die auf Alkohol, Öl bzw. Lösemittel basieren
- 3-teilige, elastische Kapuze
- Gestrickte Bündchen und elastische Einsätze an der Hüfte und im Knöchelbereich
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten (EN 1149-5:2008)
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Material: SSMMS, fusselfrei
- Erhältlich in Blau (mit dreieckigem Rückeneinsatz in Hellblau) und Kühlweiß



3M™ Schutzanzug 4532+, Typ 5/6

Farbe: Blau mit hellblauem dreieckigen Rückeneinsatz und Kühlweiß

CE-Kategorie III

Größen: S-4XL



Material

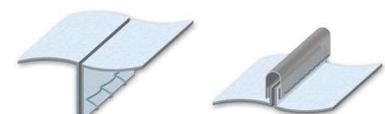
Bei der Herstellung des 3M Schutzanzugs 4532+ wird SSMMS (52 g/m²) eingesetzt, das aus zwei äußeren Schichten aus Polypropylen-Spinnvlies (SS), die zwei Schichten aus verschweißtem Polypropylen (MM) umschließen, und aus einer dritten Schicht aus Spinnvlies (S) an der Unterseite besteht. Das Gewebe, das auf Langlebigkeit ausgerichtet ist, unterstützt den Luftstrom und reduziert dabei Wärmestaus, was für einen verbesserten Tragekomfort sorgt. Die 2 mittleren Schichten dienen als Filter zum effektiven Schutz vor giftigem Staub und giftigen Spritzern. Die äußeren Schichten sorgen für Festigkeit und aufgrund der öl- und alkoholabweisenden Behandlung für einen verstärkten Flüssigkeitsschutz.



Die einzigartige Behandlung führt dazu, dass das Öl nicht durchsickert, sondern abperlt.

Nahttechnologie

Die Nähte sind bei dem Schutztyp 5/6 versäubert, außerdem sind manche Nähte für zusätzlichen Schutz eingebunden.



3M™ Schutzanzug 4535 / TYP 5/6



Der 3M Schutzanzug für längere Einsätze. Gefertigt aus einer sehr fusselfarmen Materialkombination, bietet der Schutzanzug 4535 exzellenten Schutz und hohen Tragekomfort. Der fünfflagige Aufbau aus Spinnvlies-Polypropylenfasern und Meltblown-Polypropylen auf dem Rücken sorgt für hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, reduziert den Hitzestau und steigert den Tragekomfort. Die ideale Kombination aus Sicherheit und Komfort.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Lack- und Kunstharzanwendungen
- Leichte industrielle Reinigungsarbeiten
- Maschinenwartung
- Farbspritzern & Beschichten
- Forensik

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestarbeiten und -entfernungen
- Standortvorbereitung, Isolierung.
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- körperlich anstrengende Tätigkeiten

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Gestrickte Arm Bündchen und 2-teilige Kapuze
- Gesamte Rückseite hat eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität)
- **Material:** Vorderseite bestehend aus fusselfarmem, mikroporösem PE Laminat mit antistatischer Ausrüstung, Rückseite bestehend aus SMMMS



3M™ Schutzanzug 4535, Typ 5/6

Farbe: Weiß mit blauem Rückeneinsatz

CE-Kategorie III 

Größen: S-3XL



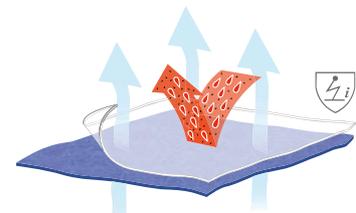
Material

Die Vorderseite des 3M Schutzanzuges 4535 vereint ein qualitativ hochwertiges Polyethylen-Laminat für einen exzellenten Schutz mit einer Schicht aus weichen Polypropylen-Spinnvliesfasern, durch die das Schutzgewebe (55 g/m²) widerstandsfähig wird, ohne dabei an Tragekomfort einzubüßen.

Der große blaue Rückeneinsatz besteht aus 5 Schichten aus schmelzgeblasenem Spinnvlies-Polypropylen, was zu einer erstklassigen Atmungsaktivität führt und gleichzeitig der Schutzstufe 5/6 entspricht.



Rückeneinsatz aus SMMMS.



Mikroporöses Laminatgewebe.

Nahttechnologie

Die Nähte sind bei dem Schutztyp 5/6 versäubert, außerdem sind manche Nähte für zusätzlichen Schutz eingebunden.



3M™ Schutzanzüge

3M™ Schutzanzug 4540+ / TYP 5/6



Leicht, weich und höchst komfortabel. Der 3M Schutzanzug 4540+ ist aus einem mikroporösen Material gefertigt. Für erhöhten Tragekomfort sorgt ein auf dem Rücken implementiertes Dreieck aus wasserdampfdurchlässigem Material. Dieser Anzug aus dem Premium Programm lässt sich vielseitig einsetzen und überzeugt durch eine Menge an Details.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Farbspritzern & Beschichten
- Lack- und Kunstharzanwendungen
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestinspektion und -entsorgung
- Isolierarbeiten
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Material: Vorderseite bestehend aus mikroporösem PE Laminat, Rückseite bestehend aus SMMMS, besonders fusselfarm
- Dreieck auf der Rückseite aus speziellem, wasserdampfdurchlässigem (atmungsaktivem) Material
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- Strickbündchen und elastischer Taillen- und Knöchelbereich für höheren Komfort und Bewegungsfreiheit
- Antistatische Ausrüstung EN 1149 zur Verringerung von statischer Aufladung
- Verstärkte Nähte



3M™ Schutzanzug 4540+, Typ 5/6

Farbe: Weiß mit blauem Rückeneinsatz

CE-Kategorie III

Größen: S-4XL



Material

Die Vorderseite des 3M Schutzanzugs 4540+ kombiniert ein qualitativ hochwertiges Polypropylen-Spinnvlies, das erstklassigen Schutz bietet, mit einer Schicht aus weichen Polypropylen-Spinnvliesfasern, die für ein komfortables Schutzgewebe (55 g/m²) sorgen. Der Rückeneinsatz besteht aus 5 Schichten aus schmelzgeblasenem Spinnvlies-Polypropylen, was für eine erstklassige Atmungsaktivität und einen Schutzgrad von 5/6 sorgt.



Rückeneinsatz aus SMMMS.



Mikroporöses Laminatgewebe.

Nahttechnologie

Die Nähte sind bei dem Schutztyp 5/6 versäubert, außerdem sind manche Nähte für zusätzlichen Schutz eingebunden.



3M™ Schutzanzüge

3M™ Schutzanzug 4545 / TYP 5/6



Der leichte, antistatisch ausgerüstete 3M Schutzanzug 4545 aus Polyethylen/Propylen ist extrem belastbar und durch die spezielle Lagenkombination aus weichen Spinnvliesfasern und einem Polyethylenlaminatfilm extrem robust. Die Passform verschafft hohe Bewegungsfreiheit und besten Tragekomfort.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung
- Farbspritzern & Beschichten
- Lack- und Kunstharzanwendungen
- Reinraumanwendungen
- Forensik

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestinspektion und -entsorgung
- Isolierarbeiten
- Zementherstellung
- Schleifen & Polieren
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie,

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Vakuumverpackung
- Antistatische Beschichtung auf beiden Seiten
- Material: Mikroporöses PE Laminat, besonders fusselfarm



3M™ Schutzanzug 4545, Typ 5/6

Farbe: Weiß

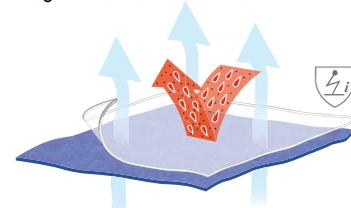
CE-Kategorie III

Größe: S-4XL



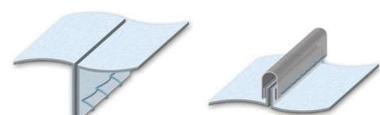
Material

Der 3M Schutzanzug 4545 ist bis zu 20 % leichter als vorherige Polyethylen-Laminat-Materialien und besteht aus 55-g/m²-Polypropylen- und Polyethylen-Laminat-Materialien. Für die Herstellung wird eine antistatische Verbundschicht aus weichen Spinnvliesfasern und eine Schicht aus leichter, qualitativ hochwertiger Laminat- und Polyethylenfolie verwendet, wodurch exzellente Barrierschutz- und Flüssigkeitsschutzwerte erreicht werden.



Nahttechnologie

Die Nähte sind bei dem Schutztyp 5/6 versäubert, außerdem sind manche Nähte für zusätzlichen Schutz eingebunden.



3M™ Schutzanzug 4565 / TYP 4/5/6



Gefertigt aus einem speziell entwickelten Laminat, ist der Schutzanzug 4565 gegenüber Permeation von Chemikalien besonders geeignet. Die Nähte sind mit einem roten Abklebeband zusätzlich gegen feine Partikel und Flüssigkeiten nach CE Typ 4/5/6 geschützt. Zusätzlich schützt der 3M Schutzanzug 4565 vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Asbestentsorgung
- Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie
- Reinraumanwendungen
- Pestizidanwendung

Geeignet für folgende Arbeiten

- Asbestarbeiten
- Standortvorbereitung, Isolierung
- Zementherstellung
- Schleifpaste & Polieren
- Industrielle Reinigungsarbeiten und Wartung
- Spritzlackieren, Beschichtungen, Harze

Eigenschaften und Nutzen:

- Optimaler Schutz gegen feste Stäube und Chemikalienspritzer sowie Sprays (Typ 4/5/6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln (EN 1073-2:2002)
- Laminiertes, nicht mikroporöses Polyethylen/Polypropylen 2-Komponenten Material
- Elastische Einsätze an der Hüfte und den Knöcheln für passgenauen Sitz
- 2-Wege Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz
- Gestrickte Bündchen für erhöhten Tragekomfort
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- Abklebbarer Kinnschutz
- Vakuumverpackung für platzsparende Lagerung
- Versiegelte und abgeklebte Nähte für eine verbesserte Schutzwirkung
- Material: Nicht-mikroporöses PE Laminat, besonders fusselarm

CE-Typ 4:

Für eine Prüfung nach Typ-4-Standards muss das Material des Schutzanzuges einer zusätzlichen Prüfung unterzogen werden. Eine vollständige Schutzanzugsprüfung wird mithilfe einer größeren Flüssigkeitsmenge durchgeführt als bei einer gleichwertigen Prüfung nach Typ-6-Standards. Noch wichtiger ist, dass Material und Nähte einer Permeationsprüfung unterzogen werden, die unter Verwendung mindestens einer Chemikalie durchgeführt wird, um festzustellen, ob die Chemikalie/n auf molekularer Ebene durch das Material dringen. Der Aufbau des für den 3M Schutzanzug 4565 verwendeten Laminats erbringt auf diesem Gebiet im Vergleich zu vielen anderen Typ-4-Produkten hervorragende Leistungen.

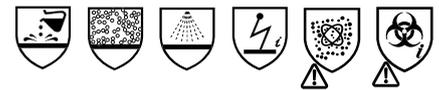


3M™ Schutzanzug 4565, Typ 4/5/6

Farbe: Weiße und rote abgeklebte Nähte

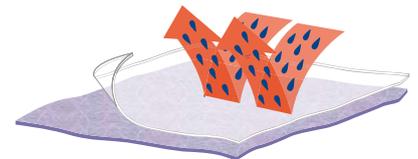
CE-Kategorie III

Größen: S-4XL



Material

Der 3M Schutzanzug 4565 ist 20 % leichter als vorherige Polyethylen-Laminat-Materialien und kombiniert Vlies-Fasern mit Polyethylen-Schutzfolie, wodurch ein guter Barrierschutz vor vielen gesundheitsschädlichen Flüssigkeiten gewährleistet wird. Das Laminat ist zudem extrem fusselarm und ist nach antistatischer Behandlung für eine Vielzahl an potenziell gesundheitsschädlichen Anwendungen geeignet.



Nahhtechnologie

Nähte werden genäht und mit einem roten Schutzklebeband überklebt, um die Nahtstärke zu erhöhen und eine effektive Barriere für Flüssigkeiten und Partikel zu gewährleisten.



3M™ Schutzanzug 4570 / TYP 3B



Speziell bei gefährlichen Schadstoffen ist der Einsatz von qualitativ hochwertigen Materialien die beste Basis für sicheren Schutz. Der Schutzanzug 4570 überzeugt mit vielen innovativen Detaillösungen und ist aus einem weichen und zugleich sehr robusten Material gefertigt.

Typische Anwendungen

Beliebtes Modell

- Chemische Industrie
- Reinigung von verschütteten Chemikalien/verschüttetem Öl
- Dekontamination
- Tankreinigung

Geeignet für folgende Arbeiten

- Pestizidanwendung,
- Handhabung von speziellen Chemikalien, Chemische Leckage,
- Notfallschutz,
- Dekontamination,
- Tankreinigung,
- Kontakt mit infektiösen Erregern

Eigenschaften und Nutzen:

- Schutz vor Partikeln (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6), leichtem flüssigen Sprühregen (Typ 4), starkem Flüssigkeitsstrahl (Typ 3) und biologischer Gefährdung (EN 14126)
- Elastischer Einsatz an der Hüfte ist eingeklebt, um potenzielle Undichtigkeiten zu vermeiden
- Elastische Einsätze an Handgelenk und Knöcheln für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M™ Augen- und Atemschutz
- Abklebbare Patte am Hals mit einem leicht abzuziehenden Klebeband für eine einfache Handhabung und einen sicheren Sitz
- Reißverschluss mit großen Ringen zum einfachen An- und Ausziehen beim Tragen von Handschuhen
- Daumenschlaufen für ein sicheres Arbeiten über Kopf
- Zwei integrierte Reißverschlussparten in Kombination mit einem doppelten farbcodierten Reißverschluss bietet zuverlässigen Schutz und einfache Handhabung
- Abgeklebte Nähte
- Antistatische Ausrüstung (Innenseite) nach EN 1149
- Material: Polypropylen / Polyethylen, weich mit reduzierten Bewegungsgeräuschen

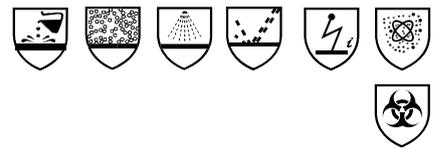


3M™ Schutzanzug 4570, Typ 3/4/5/6

Farbe: Grau

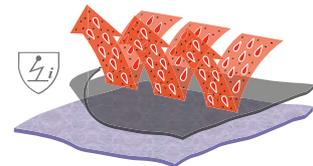
CE-Kategorie III

Größe: S-4XL



Material

Der 3M Schutzanzug 4570 besteht aus einem strapazierfähigen Material mit einer weichen inneren Schicht aus Spinnvliesfasern mit Schichten aus leistungstarkem antistatisch behandeltem Polyethylen-Laminat, um einen hohen Grad an Flüssigkeitsschutz bieten zu können.



Nahttechnologie

Nähte werden genäht und unter Wärmeanwendung mit einem durchsichtigen, mehrschichtigen Klebeband zum Schutz vor Chemikalien überklebt, um die Nahtstärke zu erhöhen und eine effektive Barriere für Flüssigkeiten und Partikel zu gewährleisten.



Zubehör

Wir schützen Sie von Kopf bis Fuß mit einer umfassenden Bandbreite an Zusatzoptionen, damit Sie Ihren Mitarbeitern den nötigen Schutz bieten können.

Kittel

3M™ Einwegmantel 4440

- Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzug (4535)
- Gestrickte Bündchen
- Mit Reißverschluss



3M™ Einwegmantel für Besucher 4400

- Material: 100% Polypropylen
- Atmungsaktiv und besonders leicht
- Mit Reißverschluss
- Farben: weiß



Überstiefel

3M™ Überstiefel 450



Rutschfeste Sohle

3M™ Überstiefel 440



Standardsohle

- Elastisch im Wadenbereich
- Ist aus demselben laminierten Material gefertigt wie der Typ 5/6 3M™ Schutzanzug 4535
- Der 3M Überstiefel 450 ist mit einer PVC-Sohle ausgestattet, um das Ausrutschrisiko zu verringern
- Bänder aus laminiertem Material für eine minimale Partikelabgabe und Verunreinigungen in Umgebungen mit Partikelbeschränkung wie z. B. in Reinräumen

Überschuhe

3M™ Überschuh 442



- Ist aus demselben laminierten Material gefertigt wie der Typ 5/6 3M™ Schutzanzug 4535
- Elastischer Knöchelbereich
- Antistatisch behandelt

3M™ Überschuh 402



- Allgemeiner Schutz vor nicht gesundheitsschädlichen Substanzen
- Aufdruck für Anti- Rutsch Effekt auf Sohle
- Elastischer Knöchelbereich

Schützärmel

3M™ Schützärmel 444



- Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzug (4510)
- Reicht vom Handgelenk bis zum Oberarm
- Elastischer Abschluss am oberen Ende
- Antistatisch behandelt

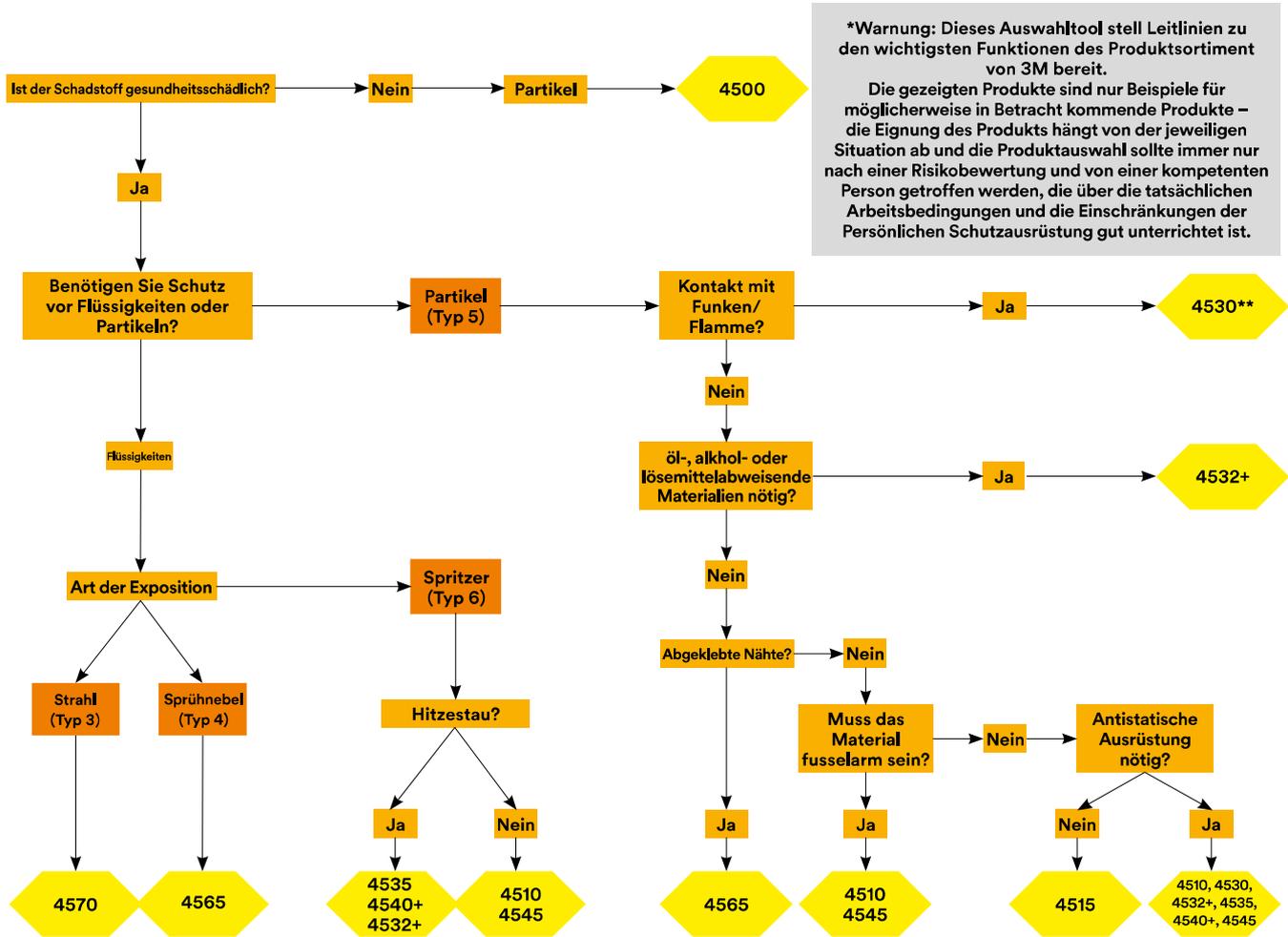
Kopfbedeckung

3M™ Einweghaube 446



- Material entspricht demselben wie bei Typ 5/6 Schutzanzügen
- Antistatische Behandlung
- Optionale Schulterabdeckung

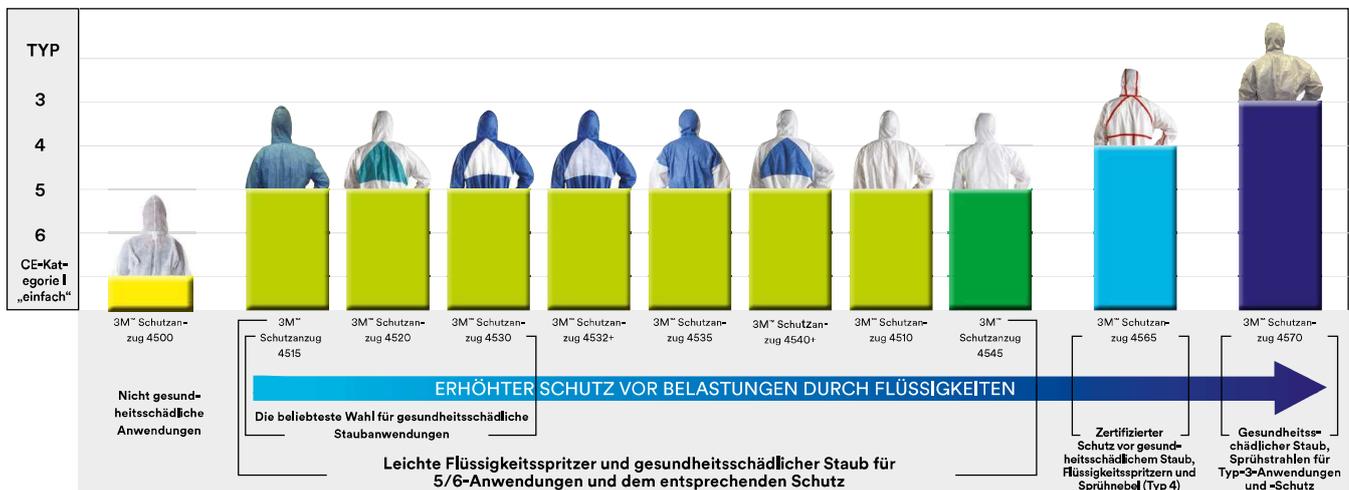
Auswahlhilfe für 3M™ Schutzanzüge.



**Nicht geeignet zum Schutz vor Flammen, nur in Verbindung mit Kleidungsstücken gemäß Index 2/3 zu verwenden

*** Weitere Informationen zur Atmungsaktivität der Produktreihe der 3M Schutzanzüge finden sich im technischen Merkblatt zur Atmungsaktivität und der RET-Leistung unserer Schutzanzüge

3M™ Schutzanzüge und Schutzarten



Dieser Leitfaden bietet lediglich einen Überblick. Bei der Auswahl von Schutzkleidung sollten Sie sich nicht allein auf diesen Leitfaden stützen. Lesen und befolgen Sie immer die mitgelieferte Gebrauchsanweisung mit Ihrem 3M™ um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten. Die endgültige Bestimmung über die Eignung dieser Produkte für eine bestimmte Situation liegt in der Verantwortung des Angestellten. Setzen Sie sich im Zweifel mit einem Sicherheitsfachmann in Verbindung. Weitere Informationen zu den Leistungsdaten dieser Bekleidung oder bei anderen Fragen, setzen Sie sich mit Ihrem 3M-Mitarbeiter vor Ort in Verbindung. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG: Außer wie oben angegeben, ist 3M nicht haftbar oder verantwortlich für irgendwelche Verluste oder Schäden, sei es direkt, indirekt, zufällig, insbesondere oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, der Nutzung oder dem Missbrauch von 3M PSD Produkten oder Benutzern ergeben, die diese Produkte nicht richtig nutzen können.

3M™ Schutzanzüge

Produktauswahltabelle*

Besuchen Sie die 3M Bibliothek für chemische Tests unter <http://go.3M.com/CHTL> und überprüfen Sie die chemischen Schutzigenschaften der für unsere Produktreihe verwendeten Stoffe und erfahren Sie, welche 3M™ Schutzkleidungslösung am besten zu Ihren Anforderungen passen.



	3M	4500	4510	4515	4520	4530	4532+	4535	4540+	4545	4565	4570
	Kategorie 1	Kategorie 3										
CE-Zertifizierung**												
Gewicht des Materials (Laminat)	45 g/m²	55 g/m²	50 g/m²	43 g/m²	54 g/m²	52 g/m²	55 g/m²		55 g/m²	55 g/m²	92 g/m²	
Gewicht des Materials (Rückeneinsatz)							43 g/m²	43 g/m²				
Größe	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-3XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL
Farben												
Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten	●		●									
Asbestinspektion, Isolierarbeiten		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Asbestentsorgung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Zementherstellung, Schleifen, Polieren		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie		●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Farbspritzen & Beschichten		●				●	●	●	●	●	●	
Reinraumanwendungen		●							●	●	●	
Pestizidanwendung											●	●
Handhabung von speziellen Chemikalien											●	●
Chemische Leckage, Notfallschutz, Dekontamination, Tankreinigung												●

● Beliebte Wahl ● Geeignet für folgende Arbeiten

* Die Produktauswahl sollte stets nach einer vollständigen Risikobewertung erfolgen. Lesen Sie immer die Benutzerinformationen. Gebrauchseinschränkungen und Leistungsdaten sollten immer beachtet werden, um den benötigten Schutz zu ermitteln. Setzen Sie sich im Zweifel mit einem Sicherheitsfachmann in Verbindung. Dieser Leitfaden bietet lediglich einen Überblick. Bei der Auswahl von Schutzkleidung sollten Sie sich nicht allein auf diesen Leitfaden stützen. Einzelheiten zur Leistungsfähigkeit und zu Einschränkungen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Verpackung und der Gebrauchsanweisung. Vor Nutzung jeglicher Schutzkleidung muss der Träger diese Gebrauchsanweisung für das jeweilige Produkt lesen. Nationale Vorschriften und Gesetze sind zu befolgen. Setzen Sie sich im Zweifel mit einem Fachmann oder mit 3M in Verbindung oder besuchen Sie unsere Website unter www.3marbeitsschutz.de. Überprüfen Sie vor der Auswahl immer die Kompatibilität des Anzugsmaterials. Bitte beachten Sie, dass die gezeigte persönliche Schutzausrüstung (PSA) nur ein Beispiel für möglicherweise in Betracht kommende Produkte darstellt. Die Wahl der zweckmäßigsten persönlichen Schutzausrüstung hängt von der jeweiligen Situation ab und sollte nur von einer kompetenten Person getroffen werden, die über die tatsächlichen Arbeitsbedingungen und die Einschränkungen der persönlichen Schutzausrüstung gut unterrichtet ist.

** Umfassende Details finden sich in den Benutzeranweisungen oder den technischen Datenblättern.

***Das Material erfüllt die Standard-Anforderungen.