Technisches Datenblatt

Produkt:	4540+
Hersteller:	3M DEUTSCHLAND GMBH
Warengruppe:	ARBEITSSCHUTZ
Artikelgruppe:	SCHUTZANZUG
Download:	04.09.2026

3M™ SCHUTZANZUG 4540+

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH
Industriestraße 15
D-75382 Althengstett

Telefon:
+49(0)7051/9297-0
Telefax:
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:
info@tewipack.de
Internet:
www.tewipack.de

Geschäftsführer:
Alexander Uhl, Michael Uhl
HRB 330424
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:
Sparkasse Pforzheim Calw
BLZ 666 500 85
Konto 17 787

Commerzbank Sindelfingen
BLZ 603 400 71
Konto 8 001 166

Vereinigte Volksbank AG Böblingen
BLZ 603 900 00
Konto 80 089 003

Postbank Stuttgart
BLZ 600 100 70
Konto 146 294 708

Technische Produktinformationen

Stand: Juni 2012

3M™ Schutzanzug 4540+

Beschreibung

Der 3M™ Schutzanzug 4540+ hilft dabei, sich vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5) und Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) zu schützen.

Eigenschaften

- Das innovative und weiche Laminatmaterial bietet guten 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
- Verstärkte Schnittführung im Schritt
- Atmungsaktiver Rückeneinsatz reduziert den Hitzestress und verbessert den Tragekomfort

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)

* 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

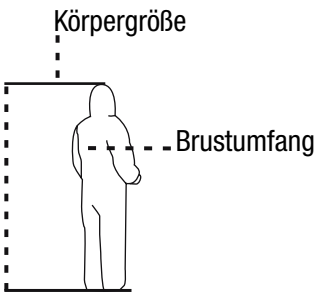
	Material
Anzug	Polypropylen & Polyethylen Laminat
Rückeneinsatz	SMMMS Polypropylen (blau)
Reißverschluss	Metall / Nylon / Polyesterband
Elastische Gummis	Synthetisches Elastomer
Strickbündchen	Polyester
Nähfaden	Polyester / Baumwolle

Dieses Produkt enthält keine Komponenten aus Naturgummi - Latex.

Größen

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

	Körpergröße		Brustumfang	
Größe	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



3M™ Schutzanzüge

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 Flüssigkeits-ansammlungen 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		Nein
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 (Kunstharz)
- Asbest Inspektion
- Isolierarbeiten
- Asbest Entsorgung
- Zementherstellung
- Metall Schleifen & Polieren
- Leichte industrielle Reinigung
- Maschinenwartung
- Pestizidanwendungen (nur Partikelaerosole)
- Pulverbeschichtung
- 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.

3M™ Schutzanzüge

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 4
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 13938-2:1999	Klasse 1
Entflammbarkeit	EN 13274-4:2001	bestanden
Blockwiderstand	EN 25978:1990	kein Blocken
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	Klasse 1
Abweisung – 30% H_2SO_4	EN ISO 6530:2005	Klasse 3 von 3
Penetration – 30% H_2SO_4	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

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