Schutzbekleidung

- Definition und Auswahlhilfe
- Tyvek® Classic Xpert
- Tychem® C + F
- 3M™ Schutzanzüge
- Einwegprodukte
- Ergodyne Hitzeschutz

Schutzanzüge

Schutzbekleidung, insbesondere Einwegschutzanzüge zum Schutz vor gesundheitsgefährdenden oder auch einfach nur schmutzträchtigen Partikeln, Stäuben und Flüssigkeiten spielt in zahlreichen Industriezweigen eine wichtige Rolle. Die Schutzwirkung muss an die am Arbeitsplatz vorkommenden Chemikalien abgestimmt sein.

Chemikalienschutzkleidung der Kategorie III

Typ	DuPont Piktogramm	Beschreibung	Norm
Typ 3		Schutz gegen Druckbeaufschlagung mit flüssigen Chemikalien	EN 14605
Typ 4		Schutz gegen flüssige Aerosole	EN 14605
Typ 5		Schutz gegen feste fliegende Partikel	EN ISO 13982-1
Typ 6		Begrenzter Schutz gegen Flüssigkeitsnebel	EN 13034

Weitere Schutzgrade

Piktogramm	Beschreibung	Norm
	Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel	EN 1073-2*
	Schutz gegen biologische Gefahrstoffe	EN 14126
	Elektrostatische Ableitung bei korrekter Erdung	EN 1149-1: 1995 ** ***

*Bietet keinen Schutz vor radioaktiven Strahlen. ** Die antistatische Ausrüstung ist nur funktionsfähig bei einer Luftfeuchtigkeit > 25 %. *** EN 1149-1.

Schutz vor chemischen und biologischen Gefahrstoffen

Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel	Chemische Gefahrstoffe				Biologische Gefahrstoffe	
Körper	Körper				Körper	
	Flüssigkeiten Typ 3	Sprühvorgänge Typ 4	Feste fliegende Partikel Typ 5	Leichte Sprühvorgänge, Flüssigkeitsspritzer Typ 6	Schutz vor kontaminierten Flüssigkeiten	Schutz vor kontaminierten Stäuben
EN 1073-2	EN 14605	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 13034	EN 14126	
TYCHEM® F, TYCHEM® C	TYCHEM® F, TYCHEM® C				TYCHEM® F, TYCHEM® C	
TYVEK® Classic Xpert	TYVEK® Classic Xpert					

Anwendungsempfehlung

gemäss Hersteller

Artikel	**TYCHEM® C Standard**	**TYCHEM® F Standard**	**3M™ 4565**	**3M™ 4570**
Typ	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 5 / 6	4 / 5 / 6	3 / 4 / 5 / 6
Verfügbare Grössen	M, L, XL, XXL	M, L, XL, XXL	L, XL, XXL	M, L, XL, XXL
Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten	●	●	●	●
Schwere körperliche Tätigkeiten	●	●		
Leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung	●	●	●	●
Entsorgung von Altlasten	●	●	●	●
Umgang mit Asbest	●	●	●	●
Schleifen und Polieren	●	●	●	●
Farbspritzen & Beschichten	●	●	●	●
Lebensmittelindustrie	●	●		
Nuklearbereich	●	●	●	
Reinraum-Anwendung	●	●	●	●
Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie	●	●	●	●
Pestizidanwendung	●	●	●	●
Handhabung von speziellen Chemikalien	●	●	●	●
Chemische Leckage, Notfallschutz, Dekontamination, Tankreinigung	●	●	●	●

Artikel	**Tyvek® Classic Xpert**	**3M™ 4500**	**3M™ 4510**	**3M™ 4515**	**3M™ 4520**
Typ	5 / 6	CE-Kat. I	5 / 6	5 / 6	5 / 6
Verfügbare Grössen	M, L, XL, XXL	L, XL, XXL	M, L, XL, XXL	M, L, XL, XXL	M, L, XL, XXL
Lagerarbeiten, leichte Reinigungsarbeiten	●	●	●	●	
Schwere körperliche Tätigkeiten	●	●		●	●
Leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung	●		●	●	●
Entsorgung von Altlasten	●		●		
Umgang mit Asbest	●		●	●	●
Schleifen und Polieren	●		●	●	●
Farbspritzen & Beschichten	●		●		
Lebensmittelindustrie	●				
Nuklearbereich	●				
Reinraum-Anwendung	●		●		
Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie	●		●		●

Tyvek® Classic Xpert

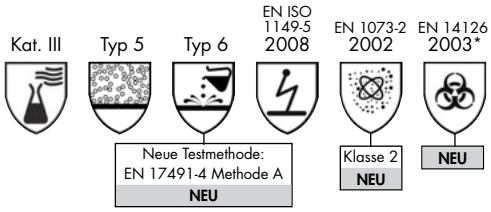
Xtra Schutz dank innovativem Design und Komfort

Xtra Schutz gegen flüssige Chemikalien

– Erfüllt die Anforderungen der neuen, strengeren Norm für Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien (Typ 6)[1].
– Besitzt eine signifikant geringere nach innen gerichtete Leckage als herkömmliche Nähte, sogar beim neuen und anspruchsvolleren Typ 4 Test.[2]

Xtra Schutz gegen feste fliegende Partikel

– 6x höhere Partikelbarriere, 10x höhere Partikelbarriere als Mikroporöser Film.
– Nomineller Schutzfaktor gegen Partikel (EN 1073-2:2002): Erreicht nun Klasse 2!



Dreiteilige Kapuze für optimale Passform sorgt für perfekten Sitz, auch bei Kopfbewegungen. Optimal abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske.

Selbstsichernder Tyvek® Reissverschluss mit Abdeckung für höhere Schutzwirkung, grösserer Schieber am Reissverschluss lässt sich mit Handschuhen besser schliessen und öffnen.

Ärmel rutschen nicht hoch, so dass keine Daumenschlaufen mehr erforderlich sind!

Eingeklebter (nicht eingenähter) Gummizug in der Taille für noch mehr Schutz und Komfort.

Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen für optimalen Sitz (frei von Latex).

Tyvek® Classic Xpert
Schutzanzug

- CE Kat. III, Typ 5/6.
- Grössen: M, L, XL, XXL.
- VE 25 Stück. Originalkarton à 100 Stück.

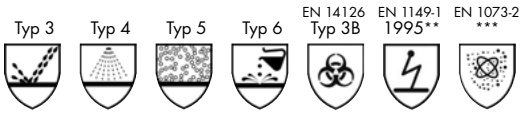
127212402 – M **Tyvek® Classic Xpert**
127212403 – L
127212404 – XL
127212405 – XXL

TYCHEM® C Standard
TYCHEM® F Standard

Chemikalienschutzanzüge

- Kapuze mit Gummizug und verklebbarer Kinnabdeckung für einen dichten Maskenabschluss.
- Verklebbare doppelte Reissverschlussabdeckung für hohe Dichtigkeit.
- Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen. Eingeklebter Gummizug in der Taille für optimalen Sitz.
- An den Ärmelenden befestigte elastische Daumenschlaufe. Wird beim Tragen über den Daumen gezogen. Ideal für Über-Kopf-Arbeiten oder bei extremen Armstreckungen, da ein Hochrutschen des Anzugarmes vermieden wird.
- Heiss überklebte Nähte bieten gleiche Barriere wie das Schutzanzugmaterial selbst.
- **Material: Tychem® C gelb, Polymer beschichtetes Tyvek®, 83,2 g/m².**
  Tychem® F grau, Film laminiertes Tyvek®, 120 g/m².
- CE Kat. III, Typ 3/4/5/6.
- Grössen: M, L, XL, XXL.
- VE 25 Stück.

Schutz gegen zahlreiche anorganische Chemikalien.



127214104 – M **TYCHEM® C gelb**
127214105 – L
127214106 – XL
127214107 – XXL

127214204 – M **TYCHEM® F grau**
127214205 – L
127214206 – XL
127214207 – XXL

Schutz vor zahlreichen organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien.

Chemikalienschutzkleidung der Kategorie III

- Tychem® C: Flüssigkeitsdicht bis zu einem Druck von bis zu 2 bar.
  Tychem® F: Flüssigkeitsdicht bis zu einem Druck von bis zu 5 bar.
- Partikeldichtes Material.
- Schutz vor biologischen Gefahrstoffen – erfüllt die Anforderungen der EN 14126in den höchsten Leistungsklassen.
- Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel (EN 1073-2).
- Besonders geringes Gewicht. Optimale Passform und maximale Bewegungsfreiheit.
- Für die Verwendung in Ex-Zonen geeignet.
- Geeignete Barriere gegen eine Vielzahl von gängigen Dekontaminationsmitteln.
- Material frei von Halogenverbindungen, daher Entsorgung ohne weitere umwelt- oder gesundheitsgefährdende Rückstände.

** Die antistatische Ausrüstung ist nur funktionsfähig bei einer Luftfeuchtigkeit > 25 %.
*** Bietet keinen Schutz vor radioaktiven Strahlen.

Komfort der Schutzanzüge

- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk für ein angenehmes Tragegefühl und verbesserte Bewegungsfreiheit.
- 2-Wege Reissverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz.

3M™ 4500 Schutzanzug

Besonders gut geeignet für leichte Reinigungsarbeiten und Lagerarbeiten. Atmungsaktiv und leicht.

- Schutz vor ungefährlichem Staub und Flüssigkeiten (Kategorie I).
- Aus atmungsaktivem Polypropylen.
- 2-Wege Reissverschluss mit Abdecklasche.
- Grössen: L, XL, XXL.
- VE 20 Stück.

4500W **3M 4500 weiss**

3M™ 4510 Schutzanzug

Für Farbspritzarbeiten, Beschichten bzw. allgemeine industrielle Reinigungsarbeiten.

- Schutz vor gefährlichem Staub (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven Partikeln (EN1073-2:2002).
- Antistatische Behandlung auf beiden Seiten.
- Schutztyp 5/6.
- Grössen: M, L, XL, XXL.
- VE 20 Stück.

4510W **3M 4510 weiss**

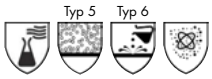
3M™ 4515 Schutzanzug

Schutzanzug bietet zuverlässigen Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben, sowie leichten Flüssigkeitsspritzern (z.B. Asbest Sanierung).

- Schutz vor gefährlichem Staub (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven Partikeln (EN1073-2:2002).
- Atmungsaktives Material. Fusselarm.
- Gestrickte Bündchen für mehr Komfort und Bewegungsfreiheit.
- Schutztyp 5/6.
- Grössen: M, L, XL, XXL.
- VE 20 Stück.

4515W **3M 4515W weiss**

4515B **3M 4515B blau**



3M™ 4520 Schutzanzug

Schutzanzug besteht aus atmungsaktivem Material und ist besonders leicht (43 g).

- Schutz vor gefährlichem Staub (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven Partikeln (EN1073-2:2002).
- Antistatische Behandlung auf beiden Seiten (EN1149-5:2008)
- Innovatives, leichtes atmungsatives Material. Fusselarm.
- Gestrickte Bündchen für mehr Komfort und Bewegungsfreiheit.
- Schutztyp 5/6.
- Grössen: M, L, XL, XXL.
- VE 20 Stück.

4520W **3M 4520 weiss/grün**

3M™ 4565 Schutzanzug

Gefertigt aus einem speizell 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. Er schützt auch vor biologischen und infektiösen Einflüssen nach EN 14126.

- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität.
- Gestrickte Bündchen für mehr Komfort und Bewegungsfreiheit.
- Schutztyp 4/5/6.
- Grössen: L, XL und XXL.
- VE 20 Stück.

1273102 **3M 4565 weiss/rot**

3M™ 4570 Schutzanzug

Speziell bei gefährlichen Schadstoffen und Chemikalien 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.

- Elastische Einsätze an der Hüfte ist eingeklebt.
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M Augen- und Atemschutz.
- Abklebbare Patte am Hals mit einem leicht abzuziehenden Klebeband für eine einfache Handhabung.
- Reissverschluss mit Grossen Ringen zum einfachen An- und Ausziehen beim Tragen von Hanschuhen.
- Schutztyp 3/4/5/6.
- Grössen: M, L, XL und XXL.
- VE 20 Stück.

1273101 **3M 4570**

Einwegprodukte

Bei diversen Arbeitsprozessen sind Mitarbeitende und Produkte besonderen Risiken ausgesetzt. Entsprechend wichtig sind wirkungsvolle Präventions- und Schutzmassnahmen. Mit den richtigen Einwegprodukten unterstützen wir Sie dabei, dass Sie bei allen Arbeitsprozessen auf der sicheren Seite stehen.

Tyvek® HOOD

- Haube mit Schulterabdeckung und Elastik.
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Einheitsgrösse.
- Originalkarton 800 Stück.

127212800 **Tyvek® HOOD** VE 50 Stück

Tyvek® BLOUSON

- Reissverschluss und Kapuze.
- Länge: 75/85 cm.
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Grössen: M/L, XL.
- Originalkarton 200 Stück.

127212705 **Tyvek® BLOUSON** M/L VE 5 Stück

127212707 **Tyvek® BLOUSON** XL VE 5 Stück

3M™ 407 Einweghaube

Hygienischer Schutz

- Sehr leichtes, feines Gummiband.
- Material: Polypropylen.
- Einheitsgrösse.

407W **3M 407 Einweghaube** VE 1000 Stück

Tyvek® CAP

- Haube mit Gummizug.
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Einheitsgrösse.
- Originalkarton 1000 Stück.

127212900 **Tyvek® CAP** VE 100 Stück

Tyvek® TROUSER

- Gummizug in der Taille.
- Länge: 115/120 cm.
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I.
- Grössen: M/L, XL.
- Originalkarton 200 Stück.

127212605 **Tyvek® TROUSER** M/L VE 5 Stück

127212607 **Tyvek® TROUSER** XL VE 5 Stück

Geeignet für die LEBENSMITTEL-INDUSTRIE

Tyvek® SLEEVE

- Armstulpen mit Gummizug.
- Länge 47 cm.
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Einheitsgrösse.
- Originalkarton 1600 Stück.

127213000 **Tyvek® SLEEVE** VE 100 Stück

Tyvek® FOOTY
Überschuhe

- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Einheitsgrösse.
- **Tyvek Footy flach:** Höhe ca. 15 cm. Originalkarton 2000 Stück.
  Tyvek Footy hoch: Originalkarton 800 Stück. Höhe ca. 50 cm.

127213100 **Tyvek® FOOTY** flach VE 100 Stück
127213150 **Tyvek® FOOTY** hoch VE 50 Stück

3M™ 402
Überziehschuhe

- Aus atmungsaktivem Polypropylen mit Antirutsch-Aufdruck auf der Sohle.
- Einheitsgrösse.

402B **3M 402 Überziehschuhe** VE 150 Paar

3M™ 4400
Leichter Einweg- und Besuchermantel

Eignet sich auch hervorragend für Besuchermantel, leicht und atmungsaktiv.

- Mit Reissverschluss, weiss oder blau.
- Aus atmungsaktivem Polypropylen.
- CE, Kategorie I.
- Grössen: L, XL, XXL, 3XL, 4XL.

4400B **3M 4400 Besuchermantel** blau VE 50 Stück
4400W **3M 4400 Besuchermantel** weiss VE 50 Stück

Tyvek® FOOTY RS
Überstiefel

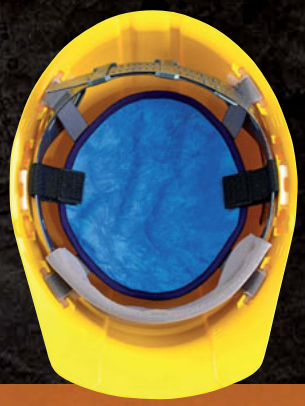
- Mit **rutschfester und antistatischer Sohle.**
- Material: Tyvek® 41 g/m².
- CE Kat. I. Einheitsgrösse.
- **Tyvek Footy RS flach:** Höhe ca. 15 cm. Originalkarton 800 Stück.
  Tyvek Footy RS hoch: Höhe ca. 45 cm. Originalkarton 400 Stück.

127213110 **Tyvek® FOOTY RS** flach VE 50 Stück
127213200 **Tyvek® FOOTY RS** hoch VE 50 Stück

- Vor dem Gebrauch 1 Minute ins Wasser eintauchen.
- Bleibt während mehreren Stunden kühl.
- Wasch- und wiederverwendbar.

120810201 **Kühlendes Kopfband**

120810301 **Kühlende Helm- & Nackenunterlage**



120810401 **Kühlende Helmunterlage**

120810101 **Kühlendes Tuch** blau
120810102 **Kühlendes Tuch** orange

COOLING GEAR

- Vor dem Gebrauch 2–5 Minuten in Wasser eintauchen.
- Bleibt bis zu 4 Stunden kühl, sehr leicht und waschbar.
- Grössen M, L, XL.

1228102 **Hi-Vis nasse Kühlweste**

- Wird mit 400–600 ml Wasser gefüllt.
- Bleibt bis zu 3 Tage kühl.
- Sehr leicht und waschbar.
- Grössen L, XL.

1228101 **Hi-Vis trockene Kühlweste**