

# CHEMIKALIEN-SCHUTZOVERALLS

Typ	DuPont Piktogramm	Beschreibung	Norm
Typ 1		gasdicht	EN 943-1/-2
Typ 2		nicht gasdicht	EN 943-2
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 radioaktiver Partikel	EN 1073-2*
	Schutz gegen biologische Gefahrstoffe	EN 14126
	elektrostatische Ableitung	EN 1149-1: 1995***

\* Bietet keinen Schutz vor radioaktiven Strahlen.

\*\* Die antistatische Ausrüstung ist nur funktionsfähig bei einer Luftfeuchtigkeit > 25 %. Das Beraterteam der technischen Hotline von DuPont informiert Sie gerne über die Verwendung des DuPont Schutzanzugsortiments in Ex-Zonen.

\*\*\* EN 1149-1: 1995 wird zu prEN 1149-1: 2004 und prEN 1149-5: 2005.

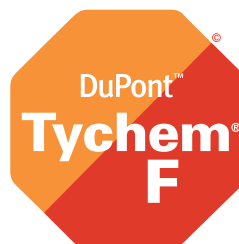
## Einwegschutzkleidung Tyvek® – mit DuPont auf der sicheren Seite

Tyvek®- und Tychem®-Schutzanzüge bieten ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Barrierschutz, Haltbarkeit und Komfort

### BARRIERE bedeutet SICHERHEIT

Unterschiedliche Schutzanzüge, die nach derselben CE-Norm zertifiziert sind, erfüllen keineswegs alle die gleichen Leistungsanforderungen. Egal ob Sie sich gegen Chemikalien, Stäube oder nur gegen Schmutz schützen wollen, in jedem Fall brauchen Sie die richtige Barriere. DuPont deckt praktisch alle Anwendungsbereiche ab und stellt für alle Tyvek®- und Tychem® Schutzanzüge Barriereangaben, wie etwa Permeationsdaten, zur Verfügung.

In den europäischen Normen für Chemieschutzkleidung sind 6 Schutzbekleidungstypen definiert:  
 Type 1: gasdichte Schutzkleidung  
 Type 2: nicht gasdichte Schutzkleidung  
 Type 3: flüssigkeitsdichte Schutzkleidung  
 Type 4: sprühdichte Schutzkleidung  
 Type 5: partikeldichte Schutzkleidung  
 Type 6: begrenzt spritzdichte Schutzkleidung



## Schutzoverall Tychem® F

**EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3 B, 4, 5, 6**

sicherer zuverlässiger Typ-3-Chemikalienschutz · Biobarriere (EN 14126) · 100 % partikeldicht, flüssigkeitsdicht bis 5 bar · geringes Gewicht · antistatisch ausgerüstet, für Einsatz in EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Kapuze mit integrierter selbstklebender Kinnabdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · heißüberklebte Nähte · Schutz vor organischen und hochkonzentrierten anorganischen Säuren und Laugen

### Anwendungsbereich:

Barriere gegen eine Vielzahl von organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien · Schutz vor biologischen Gefahrstoffen: erfüllt die höchsten Anforderungen der Norm EN 14126 (Biobarriere) · chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination verseuchter Böden, Abbau von Produktionsanlagen, Gefahrstoffentsorgung, Altlastsanierung, Industrie- und Tankreinigung, Seuchen- und Katastrophenschutz, Rettungsteamsätze · und andere Einsatzgebiete

### Farbauswahl



grau

### grau

Art.-Nr.	Größe <sup>1</sup>	VE	EUR	KS
40 00 375 934	L	1	30,50	G634
40 00 375 935	XL	1	30,50	G634
40 00 375 936	XXL	1	30,50	G634



**Schutzanzug  
Tychem® C**

**EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3 B, 4, 5, 6**  
sicherer zuverlässiger Typ-3-  
Chemikalienschutz · Biobarriere  
(**EN 14126**) · 100 % partikel-  
dicht, flüssigkeitsdicht bis 2 bar  
· geringes Gewicht · antista-  
tisch ausgerüstet, für Einsatz in  
EX-Zonen geeignet · Gummizug  
an Arm- und Beinabschlüssen ·  
Tyvek®-Reißverschluss ·  
selbstklebende, doppelte  
Reißverschlussabdeckung ·  
Kapuze mit integrierter  
selbstklebender Kinnabdeckung  
· eingeklebter Gummizug in der  
Taille · heißüberklebte Nähte ·  
Schutz vor konzentrierten  
anorganischen Säuren und  
Laugen

**Anwendungsbereich:**

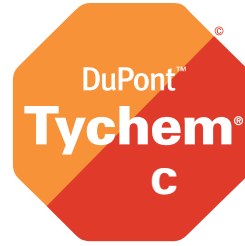
Barriere gegen konzentrierte  
anorganische Chemikalien ·  
Schutz vor biologischen  
Gefahrstoffen: erfüllt die  
höchsten Anforderungen  
der Norm EN 14126  
(Biobarriere) · chemische  
und pharmazeutische Industrie,  
Dekontamination verseuchter  
Böden, Abbau von  
Produktionsanlagen,  
Gefahrstoffentsorgung,  
Altlastsanierung,  
Industriereinigung, Seuchen-  
und Katastrophenschutz,  
Rettungsteamsätze und  
andere Einsatzgebiete

**Farbauswahl**



**gelb**

Art.-Nr.	Größe <sup>1</sup>	VE	EUR	KS
40 00 375 929	L	1	20,50	G634
40 00 375 930	XL	1	20,50	G634
40 00 375 931	XXL	1	20,50	G634



# CHEMIKALIEN-SCHUTZOVERALLS



## Einwegoverall Tyvek® Classic

EN 1073-2, EN 1149-1, Kat. III,  
Typ 5, 6

Tyvek® ist ein einzigartiges Spinnvlies aus Polyethylen-Endlofasern · Tyvek®-Schutzanzüge sind extrem strapazierfähig, sehr reiß- und abriebfest und bleiben bei kontrollierten Bewegungen, wie in der Norm für Chemikalienschutzkleidung beschrieben, selbst unter schwierigen Bedingungen intakt · atmungsaktiv, luft- und wasserdampfdurchlässig · sehr leicht, weich und flexibel · frei von Füllstoffen und Silikon, fusseltfrei und beidseitig antistatisch ausgerüstet, für den Einsatz in allen EX-Zonen geeignet · mit dreiteiliger Kapuze mit Gummizug · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · Schritteinlage (Zwickel) für einen optimalen Sitz · außenliegende Nähte

### Anwendungsbereich:

Barriere gegen niedrig konzentrierte anorganische Chemikalien und Partikel >1µm · chemische und pharmazeutische Industrie, Altlastsanierung, Industriereinigung, Entsorgung, Landwirtschaft und andere Einsatzgebiete · Tyvek® Classic schützt Mitarbeiter vor gefährlichen Substanzen und empfindliche Produkte und Prozesse vor der Kontamination durch den Menschen · Tyvek® Classic wird typischerweise zum Schutz gegen feste Partikel (Typ 5) und Flüssigkeitsnebel (Typ 6) verwendet

### Farbauswahl



weiß

### weiß

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 909	L	1	6,75	G634
40 00 375 910	XL	1	6,75	G634
40 00 375 911	XXL	1	6,75	G634



4



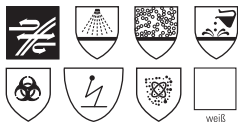
## Überziehschuh Tyvek®

aus Tyvek®-Spinnvlies · niedrige Ausführung · Gummizug am Knöchel · Kat. I

### weiß

Art.-Nr.	VE	EUR <sup>1</sup>	KS
40 00 375 945	400	0,55	G634

<sup>1</sup> Preis per St.


**NEU**

### Einwegoverall Tyvek® Classic Plus Kat. III, Typ 4B, 5, 6

Tyvek® ist ein einzigartiges Spinnvlies aus Polyethylen-Endlosfasern · Tyvek®-Schutzanzüge sind extrem strapazierfähig, sehr reiß- und abriebfest und bleiben bei kontrollierten Bewegungen, wie in der Norm für Chemikalienschutzkleidung beschrieben, selbst unter schwierigen Bedingungen intakt · atmungsaktiv, luft- und wasserdampfdurchlässig · sehr leicht, weich und flexibel · frei von Füllstoffen und Silikon, fusselfrei und beidseitig antistatisch ausgerüstet, für den Einsatz in allen EX-Zonen geeignet – mit dreiteiliger Kapuze mit Gummizug · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Schritteinlage für einen optimalen Schutz

**nach EN 14126 für den Schutz vor Biogefahrstoffen zertifiziert · weiterhin sind die Nähte des Anzuges zusätzlich dicht versiegelt und die Reißverschlussabdeckung ist abklebbar · die abklebbare Kinnlasche sorgt für einen optimalen Dichtsitz im Maskenbereich · die zusätzliche Daumenschlaufe an den Armenden verhindert das Hochrutschen der Ärmel und sorgt so für noch sicheres Arbeiten**

**Anwendungsbereich:** chemische und pharmazeutische Industrie, Elektronikindustrie, Reinraumanwendungen, Nuklearindustrie (Schutz vor radioaktiven Partikeln), Industriereinigung, Schutz vor biologisch kontaminierten Partikeln (Risikogruppe 1 und 2), wie z. B. in Müllverbrennungsanlagen

#### weiß

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 905	L	1	<b>7,50</b>	G634
40 00 375 906	XL	1	<b>7,50</b>	G634
40 00 375 907	XXL	1	<b>7,50</b>	G634



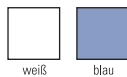


## Schutzoverall CoverTex® – C-1

**KAT III, Typ 5 + 6, EN 13982-1, EN 13034, EN 7073-2, EN 1149-1**

65 g/m<sup>2</sup> · mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung

### Farbauswahl



weiß blau

### blau

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 913	L	1	3,60	G630
40 00 375 914	XL	1	3,60	G630
40 00 375 915	XXL	1	3,60	G630

### weiß

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 917	L	1	3,50	G630
40 00 375 920	XL	1	3,50	G630
40 00 375 921	XXL	1	3,50	G630

## Einwegoverall

aus Polypropylen · mit Kapuze · doppelte Nähte · fusselarm · flüssigkeitsabweisend · Gesichts-, Taillen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss


### Farbauswahl



weiß

### weiß

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 900	XL	1	2,50	E630
40 00 375 901	XXL	1	2,50	E630

Leistungsprofil für CoverStar® Overalls	Physikalische Daten		Einheit	Prüfergebnis	Messmethode	Klasse	
	Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>		65			
	Abriebfestigkeit	Zyklen		100; < 500	EN 530		2
	Blockwiderstand			kein Blocken	ISO 5978		
	Biegerisifestigkeit	Zyklen		>15.000; <40.000	ISO 7854		4
	Durchstichfestigkeit	N		7,63	EN 863		1
	Berstfestigkeit	kPa		71,6	ISO 2960		1
	Weiterreißfestigkeit	N		Lä 62,3/qu 36,4	ISO 9073-4		2
	Nahtfestigkeit	N		108	ISO 5082 A2		3
	Spraytest Anzug				EN 468		erfüllt
	Whole-Suit-Test (Staub)				CEN/TC 162/WG3/N293		erfüllt
	Penetrationsdaten		P	R	DIN EN 368	P	R
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30 %)		0	98,2		3	3
	NaOH (10 %)		0	98,1		3	3
	n-Heptane		0	90,6		3	2
	Isopropanol		0	92,8		3	2
Staubdichtheit (Material)	mg		< 1	CEN/TC 162/WG3/TG 3 N80			

P= Penetrationsindex (% penetriert); R= Rückhalteindex (% abweisend)



## Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm 65 g/m<sup>2</sup> – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi

**Kategorie III Typ 5 + 6, antistatisch gemäß EN 1149-1 (elektrostatische Eigenschaften):** komfortabel · wirtschaftlich · hohe Barriere

- EN 13982-1:** (partikeldicht)
- EN 13034:** (begrenzt spritzdicht)
- EN 1073-2:2002:** Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel
- EN 14126:** Infektionsschutz gegen Blut und Viren
- EN 369:** Schutz gegen Öle + Fette

### Farbauswahl



### weiß

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 925	L	1	4,95	G630
40 00 375 922	XL	1	4,95	G630
40 00 375 923	XXL	1	4,95	G630
40 00 375 924	XXXL	1	4,95	G630



## Armstulpe CoverStar®

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · Länge 45 cm · antistatisch · mit 2-seitigem Gummizug

### Farbauswahl



### weiß

Art.-Nr.	VE	EUR <sup>1</sup>	KS
40 00 375 960	100	0,49	F630

<sup>1</sup> Preis per Stück



## Kophaube Polypropylen

50 cm Durchmesser, Baretform · mit Gummizug · in Entnahmebox

### Farbauswahl



### weiß

Art.-Nr.	VE	EUR <sup>1</sup>	KS
40 00 375 964	200	5,10	F630

<sup>1</sup> Preis per 100 Stück, Verpackungseinheit 200 Stück



## Überziehschuh CoverStar®

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · antistatisch · Gummizug am Knöchel

### Farbauswahl



### weiß

Art.-Nr.	VE	EUR <sup>1</sup>	KS
40 00 375 968	100	0,45	F630

<sup>1</sup> Preis per Stück

## Decontex®-Schutzanzüge

Decontex®-Schutzanzüge aus kunststoffbeschichtetem Gewebe. Bewährt und vielseitig einsetzbar. Nässe- und Schmutzschutz z. B. bei Reinigung oder Entsorgung.

**KIND**  
ARBEITSSICHERHEIT



## Decontex®-Schutzanzug P 100

Universaloverall · aus elastomisiertem PVC-Gewebe · extraweich und flexibel für besseren Tragekomfort · Kapuze mit Kordelzug · Frontreißverschluss mit Druckknopfdeckung · Bundelastik · genäht und verschweißt · Sicherheitsabschlüsse in Arm- und Beinenden · Gewebe bewährt auch bei vielen schwächer konzentrierten Säuren und Laugen · Nähte flüssigkeitsdicht und verschweißt · Typ 5 + 6 geprüft

### Anwendungsbereiche:

Reinigungs- und Entsorgungsbetriebe

### Farbauswahl



grün

### grün

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 940	L	1	49,95	H635
40 00 375 941	XL	1	52,50	H635
40 00 375 942	XXL	1	54,75	H635



## Decontex®-CONCEPT-Chemikalienschutzbekleidung

Konzipierte Sicherheit. Leitfähig nach EN 1149, flammhemmend nach EN ISO 14116-1 gefertigt und geprüft nach EN 14605, Oberstoff und Nähte spray- und flüssigkeitsdicht, leicht, extrem flexibel, komfortabel.

Decontex® CONCEPT bietet Schutz gegen flüssige und feste Chemikalien. Die Nähte sind dicht verschweißt.

### Einsatzbereiche:

Chemikalienschutz, Tankreinigung, Bordanzug Speditionen, Entsorgung/Sanierung

### Leistungsklasse EN 14325

Kriterium	Klasse	von Klassen gesamt <sup>1</sup>
Abriebfestigkeit	6	6
Biegerissfestigkeit	6	6
Durchstichfestigkeit	2	6
Weiterreißfestigkeit	3	6
Höchstzugkraft	3	6
Nahtfestigkeit	5	6

Anforderungen	ERFÜLLT
Entflammbarkeit	selbstverlöschend, keine Tropfenbildung, Nachbrennzeit ≤ 5 s

<sup>1</sup> Höchste Zahl = beste Klasse

### Permeationsbeständigkeit

Medium	Durchdr./ min	Klasse EN 14325
Essigsäure	10 %	> 480 6
	30 %	> 480 6
Schwefelsäure	10 %	> 480 6
	30 %	> 480 6
Natronlauge	10 %	> 480 6
	50 %	> 480 6
Salzsäure	10 %	> 480 6
	30 %	> 480 6
Phenol-NaOH-Gemisch 1 : 1	> 480	6



**KIND**  
ARBEITSSICHERHEIT



## Overall Decontex® CONCEPT 2800 Kapuze

EN 533/1, EN 1149-1, EN 14605 / Typ 4 aus elastomisiertem Spezial-PVC · flammhemmend und antistatisch · integrierte Kapuze mit Elastikzug · großer innerer Brustkeil zur Erhöhung der Sicherheit speziell zum Schutz bei intensiverer Einwirkung flüssiger Medien · Ärmelenden mit inneren Sicherheitsverschlüssen · Beinenden Keil-Ausstellung mit Klettriegeln für bequeres Überziehen

### Anwendungsbereiche:

Chemikalienschutz, Tankreinigung, Bordanzug Speditionen, Entsorgung/Sanierung

### Farbauswahl



rot

### rot

Art.-Nr.	Größe	VE	EUR	KS
40 00 375 950	M	1	115,00	H635
40 00 375 951	L	1	115,00	H635
40 00 375 952	XL	1	119,00	H635
40 00 375 953	XXL	1	125,00	H635