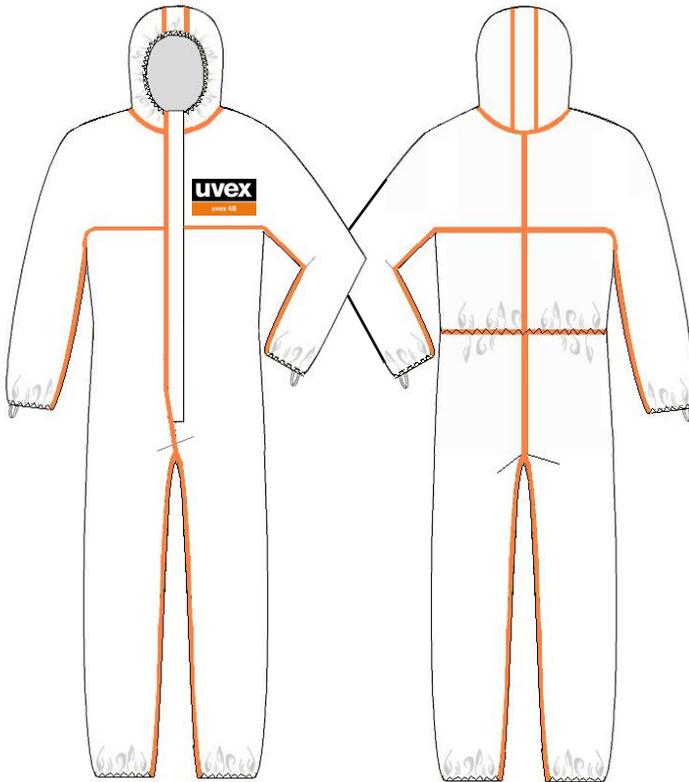


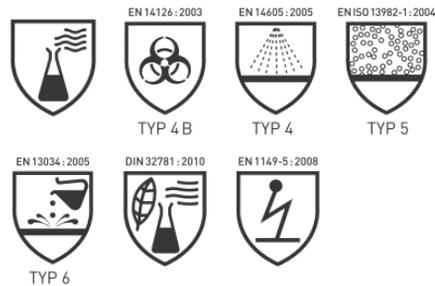
Einweg - Schutzbekleidung

Einwegoverall – Chemikalienschutz Typ 4B



Modell:	9878
Farbe:	weiß / orange
Art.-Nr.:	98711
Größe:	S - XXXL
VE:	45 Stk.
Material:	Spinnvlies - PE - Laminat, mikroporös

PSA-Kategorie III Chemikalienschutz



Produktbeschreibung:

- Sprühdicht
- Hervorragender Tragekomfort durch ein atmungsaktives, leichtes und flexibles Material
- Selbstklebende Reißverschlussabdeckung und überklebte Nähte bieten optimalen Schutz vor der Penetration von flüssigen Aerosolen und Partikeln
- Gummizug in der Taille für guten Sitz
- Gute Kompatibilität der Kapuze mit Schutzmasken
- Mittelfingerschlaufen verhindern das Hochrutschen des Ärmels z.B. bei Überkopfarbeiten
- Geprüft zum Schutz vor Pestiziden gemäß DIN 32781
- Kontrastfarbe Orange für bessere Sichtbarkeit
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen und Silikon
- Reinraum geeignet (Klasse 7, ISO 14644-1)

Anwendungsbeispiele:

- Umgang mit mindergiftigen anorganischen Chemikalien
- Reinigungsarbeiten in der Industrie mit niedrigem Druck und Gebäudereinigung
- Schiffsbau und Automobilbau
- Umgang mit Farben und Lacken
- Land- und Gartenbauwirtschaft (Pestizidschutz)
- Elektronik und Reinraumbereiche
- Schädlings- und Ungezieferbekämpfung
- Asbestarbeiten und Demontagen
- Altlastensanierung
- Pharmaindustrie und Laborarbeiten
- Probenentnahmen
- Tierzucht und Veterinärndienst

Einweg - Schutzbekleidung

Einwegoverall – Chemikalienschutz Typ 4B

Leistungsdaten:

Materialeigenschaften	Einheit	Wert	Klasse
EN 14325 Physikalische Materialtests			
EN 530 Abriebfestigkeit	Zyklen	>100<500	2 von 6
EN ISO 7854 Biegerissfestigkeit	Zyklen	>40.000<100.000	5 von 6
EN ISO 9073-4 Weiterreißfestigkeit (MD)	N	>40<60	1 von 6
EN ISO 9073-4 Weiterreißfestigkeit (CD)	N	>10<20	1 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (MD)	N	>100<250	1 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (CD)	N	>30<60	1 von 6
EN 863 Durchstichfestigkeit	N	>5<10	1 von 6
EN ISO 13938-1 Berstfestigkeit	kPa	>160<320	3 von 6
EN 13274-4 Widerstand gegen Entflammung		erfüllt	
BS EN 20811 Hydrostatischer Druckversuch	cm	232	
EN 31092/ISO 11092 Wärmewiderstand R _{ct}	m ² *K/W	16,3*10 ⁻³	
EN 31092/ISO 11092 Wasserdampf-Durchgangswiderstand	m ² *Pa/W	<15	
EN 1149-5 Antistatische Eigenschaften		erfüllt	
EN 14325/EN 368 Abstoßung von Flüssigkeiten			
Schwefelsäure (30%)	%	>95	3 von 3
Natriumhydroxid (10%)	%	>95	3 von 3
n-Heptan (unverdünnt)	%	>90<95	2 von 3
Isopropanol	%	>95	3 von 3
EN 14325/EN 368 Penetrationswiderstand			
Schwefelsäure (30%)	%	>1<5	3 von 3
Natriumhydroxid (10%)	%	>1<5	3 von 3
n-Heptan (unverdünnt)	%	>1<5	3 von 3
Isopropanol	%	>1<5	3 von 3
EN 374-3 Permeationswiderstand *			
Natriumhydroxid (10%) CAS-no. 1310-73-2	min	>10	1 of 6
* Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen auftreten wie erhöhte Temperatur und mechanische Einwirkung, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe sein. Die Angaben sind unverbindlich und ersetzen keine Eignungstests.			
EN 14126 Barriere gegen Infektionserreger			
ISO 16604/16603 Widerstandsfähigkeit gegen die Penetration kontaminierter Flüssigkeiten (Bacteriophagenprüfung)	kPa	>20	6 von 6
EN ISO 22610 Widerstandsfähigkeit gegen Keimdurchtritt im feuchten Zustand (mechanischer Kontakt)	min	>75	6 von 6
ISO/DIS 22611 Widerstandsfähigkeit gegen die Penetration kontaminierter flüssiger Aerosole	log R	>5	3 von 3
ISO/DIS 22612 Widerstandsfähigkeit gegen die Penetration kontaminierter Feststoffteilchen	log KBE	≤1	3 von 3

Einweg - Schutzbekleidung

Einwegoverall – Chemikalienschutz Typ 4B

Leistungsdaten:

EN ISO 13982-1 Aloxit-Penetrationstest - Partikelfiltration			
Partikelgröße 0,3µm	%	>99	
Partikelgröße 0,4µm	%	>99	
Partikelgröße 0,5µm	%	>99	
Partikelgröße 0,6µm	%	>99	
Partikelgröße 0,7µm	%	>99	
Partikelgröße 0,8µm	%	100	
Partikelgröße 1µm	%	100	
Partikelgröße 2µm	%	100	
Prüfungen am fertigen Erzeugnis			
EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	N	>50<75	2 von 6 erfüllt
EN 14605/EN 468 Sprühtest Typ 4			erfüllt
EN ISO 13982-1-2 Partikeldichtheitestest Typ 5	TIL %	<2	erfüllt
EN 13034/EN 468 reduzierter Sprühtest Typ 6			erfüllt

DIN 32781:2007 Schutz vor Pflanzenschutzmitteln

EN 14786 Widerstand gegen Penetration durch Pestizide

Handelsname ZA-Nr.	Formulierung	Wirkstoff	Wirkstoff Konzentration im Mittel	Wirkstoff Konzentration in Spritz- flüssigkeit	Mittelkonzentration in Spritzflüssigkeit	Hersteller	Testergebnis % Penetration
U46-D-Fluid 0941-00	SL	2,4-D-DMA-Salz	500g/l	2 400 mg/l	5 ml/l	BASF	nicht nachweisbar
Pirimor Granulat 2470-00	WG	Pirimicarb	500g/kg	750mg/l	1,5g/l	Syngenta	nicht nachweisbar
Amistar 5090-00	SC	Azoxystrobin	250g/l	1 250mg/l	5 ml/l	Syngenta	nicht nachweisbar
Betanal Expert 4991-00	EC	Phenmedipham	75g/l	560mg/l	7,5 ml/l	Bayer CropScience	nicht nachweisbar
Folicur 4028-0	EW	Tebuconazole	250g/l	1 250mg/l	5 ml/l	Bayer CropScience	nicht nachweisbar

Eignung Reinraumklasse/ Prüfung nach ISO 9073-10 (Lintingtest)

ISO 14644-1 Klasse	1	2	3	4	5	6	7	8	9
US Federal Standard 209	-	-	1	10	100	1000	10000	100000	
uvex 4B							X	X	X