

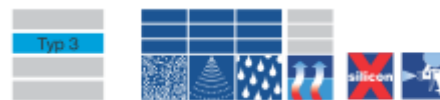
# uvex 3B chem classic



Modell:	9881
Artikel-Nr.:	89880
Größe:	S – 3XL
Material:	Polypropylen Spinnvlies mit Polypropylen Folie laminiert
Farbe:	gelb
Bestelleinheit	1 ST
Umverpackung	KAR á 25 ST

## PSA-Kategorie III

Zertifiziert nach



## Einsatzbereiche:

- Umgang mit organischen und anorganischen Chemikalien
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Bodensanierung und Demontagen
- Industriereinigungs- und Wartungsarbeiten
- Tankreinigung
- Arbeiten mit Lacken und Farben
- Gefahrstoffentsorgung
- Agrarwirtschaft
- Abwasseraufbereitung und Kanalarbeiten
- Müll- und Abfallwirtschaft
- Katastrophenschutz, Rettungsdienste
- Veterinärmedizin und Seuchenabwehr
- Öl- und Petrochemie

## Produktbeschreibung:

- höchste Sicherheit und Barrierewirkung durch extrem strapazierfähiges, geräuscharmes Material kombiniert mit ultraschallverschweißten und getapten Nähten
- bietet Schutz vor einer breiten Palette an Chemikalien
- dank textilem Griff auf Innenseite sehr hautfreundlich
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reißverschlussblende
- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille
- Gummizügen an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

### Leistungsdaten\*:

	unit	Ergebnis Bereich / result	Klasse / class
<b>EN 14325 physical properties</b>			
EN 530 Abrasion resistance	cycles	> 1.000	4 of 6
EN ISO 7854 Flex cracking resistance	cycles	> 5.000	3 of 6
EN ISO 9073-4 Tear resistance (MD)	N	> 40	3 of 6
EN ISO 9073-4 Tear resistance (CD)	N	> 60	2 of 6
EN ISO 13934-1 Tensile strength (MD)	N	> 60	2 of 6
EN ISO 13934-1 Tensile strength (CD)	N	> 10	2 of 6
EN 863 Puncture resistance	N	> 10	2 of 6
EN ISO 13938-1 Burst resistance	kPa	> 10	2 of 6
EN 13274-4 Resistance to ignition			
<b>EN 14325 chemical properties</b>			
<b>ISO 6530 Repellence of liquids</b>			
Sulphuric acid (30%)	%	> 95	3 of 3
Sodium hydroxide (10%)	%	> 90	2 of 3
o-Xylene	%	> 90	2 of 3
Butan-1-ol	%	> 80	1 of 3
<b>ISO 6530 Resistance to penetration by liquids</b>			
Sulphuric acid (30%)	%	> 1	3 of 3
Sodium hydroxide (10%)	%	> 1	3 of 3
o-Xylene	%	> 1	3 of 3
Butan-1-ol	%	> 1	3 of 3
<b>ISO 6529 Resistance to permeation by liquids</b>			
Sulphuric acid (96%)	min.	> 480	6 of 6
Sodium hydroxide (40%)	min.	> 480	6 of 6
Methanol	min.	> 480	6 of 6
n-Heptane (undiluted)	min.	> 480	6 of 6
Isopropanol	min.	> 480	6 of 6
<b>Electrostatic properties</b>			
EN 1149-5: Electrostatic properties	Ω	passed	-
<b>Whole suit test results</b>			
EN ISO 13935-2 seam strength	N	> 125	4 of 6
<b>Type-tests</b>			
EN 14605 / ISO 17491-3 Jettest (Type 3)		passed	-
EN 14605 / EN 17491-4 Spraytest (Type 4)		passed	-
EN ISO 13982-1 / EN ISO 13982-2 Particle penetration test (Type 5)* <sup>2</sup>	TIL %	passed	-
EN 13034 / EN 468 Reduced spray test (Type 6)		-	-
<b>Radioactive Particles</b>			
EN 1073-2 Barrier to radioactive particulates		passed	1 of 3
EN 25978 Resistance zu blocking - coated materials		kein Blocken / no blocking	
<b>EN 14126 Barrier to infective agents</b>			
ISO 16603: Determination of the resistance of protective clothing materials to penetration by blood and body fluids — Test method using synthetic blood	kPa		6 of 6
ISO 16604: Determination of resistance of protective clothing materials to penetration by blood-borne pathogens — Test method using Phi-X174 bacteriophage	kPa		6 of 6
EN ISO 22610: Resistance to wet bacterial penetration (mechanical contact)	min		6 of 6
ISO/DIS 22611: Resistance to penetration by biologically contaminated liquids	log R		3 of 3
ISO/DIS 22612: Resistance to penetration by biologically contaminated dust	log cfu		3 of 3

\* Geprüft unter Normbedingungen: Temperatur (20 ± 2)°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von (65 ± 5)%

\*\* Partikelgröße entsprechend der in EN136, 8.16.3.2.2 genannten Details zur Prüfsubstanz: „Die Teilchengrößenverteilung muss 0,02µm bis 2µm EAD bei einem MMD von 0,6µm sein.“

### Leistungsdaten – Permeation\*<sup>3</sup>:

EN ISO 6529/EN 374-3 Permeationswiderstand* <sup>3</sup>	CAS-Nr.	Dauer [min.]	Klasse
Aceton	67-64-1	28	1 von 6
Acetonitril	75-05-8	<6	0
Acrylamide	79-06-1	>480	6 von 6
Acrylsäure	79-10-7	>480	6 von 6
Allylalkohol	107-18-6	>480	6 von 6
Ameisensäure (90%)	64-18-6	>480	6 von 6
Ameisensäure (98% w/w)	64-18-6	>480	6 von 6
Ammoniumhydroxid (25%)	1336-21-6	>480	6 von 6
Ammoniak, wasserfrei (Gas, 1 atmos.)	7664-41-7	3	0
Anilin	62-53-3	>480	6 von 6
Benlate®	17804-35-2	>480	6 von 6
Benzin (bleifrei)	8006-61-9	2	0
Benzol	71-43-2	2	0
Benzolsulfochlorid	98-9-9	>480	6 von 6
Benzylchlorid	100-44-7	16	1 von 6
Brom (flüssig, rein)	7726-95-6	2	0
Bromwasserstoffsäure (48% w/w)	10035-10-6	>480	6 von 6
Butanol	71-36-3	>480	6 von 6
Butylacrylat	141-32-2	16	1 von 6
t-Butylmethylether	1634-4-4	1	0
Chlor (Gas, 1 atmos.)	7782-50-5	10	1 von 6
Chlorine Water (satd.)	7782-50-5	2	0
Chloracetylchlorid	79-04-9	36	2 von 6
Chloressigsäure (80%)	79-11-8	>480	6 von 6
2-Chloroethanol	107-7-3	>480	6 von 6
Chloroform	67-66-3	0	0
3-Chlorpropionsäure	107-94-8	>480	6 von 6
Chlorwasserstoff (>99,9% Gas, 1 bar)	7647-01-0	8	0
Chromsäure (aq., 50%)	1333-82-0	>480	6 von 6
Cyanwasserstoff (HCN)	74-90-8	<3	0
1,6-Diaminohexan	124-09-4	>480	6 von 6
1,2-Dichlorethan	107-06-2	4	0
trans-1,2-Dichlorethylen	156-60-5	2	0
Dichloromethan (Methyldichloride)	75-9-2	0	0
SUVA HCFC 123 (1,1-Dichlor-2,2,2-trifluorethan)	306-83-2	251	5 von 6
Dieselmotorenöl	68334-30-5	15	1 von 6
Diethylamin	109-89-7	0	0
Diethylether	60-29-7	0	0
Difluoroanilin, 2,4	367-25-9	>480	6 von 6
Dimethylamine (40% w/w)	124-40-3	>480	6 von 6
Dimethylaminopyridin, 2- (99%)	5683-33-0	57	2 von 6
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	>480	6 von 6
1,3-Dimethylbenzol	108-38-3	2	0
Dimethylfumarat	624-49-7	>480	6 von 6
Dimethylsulfat (DMA)	77-78-1	>480	6 von 6
Eisen (III)-chlorid (aq., 45%)	7705-08-0	>480	6 von 6
Epichlorhydrin	106-89-8	>480	6 von 6
Essigsäure (99,88%)	64-19-7	>480	6 von 6
Essigsäureanhydrid (99,5%)	108-24-7	>480	6 von 6
Essigsäureethylester (99,98%)	141-78-6	3	0
Ethanethiol	75-08-1	1	0

\*<sup>3</sup> Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen (Temperatur von Raum, Permeationszelle, Prüfchemikalie und Sammelmedium (23±1)°C) ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen (wie z.B. erhöhte Temperatur und mechanische Einwirkung) auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe sein. Die Angaben sind unverbindlich und ersetzen keine Eignungstests.

**Leistungsdaten – Permeation\*<sup>3</sup>:**

EN ISO 6529/EN 374-3 Permeationswiderstand* <sup>3</sup>	CAS-Nr.	Dauer [min.]	Klasse
Ethanglykol	107-21-1	>480	6 von 6
Ethanolamin (99.8%)	141-43-5	>480	6 von 6
2-Ethylhexansäure	149-57-5	>480	6 von 6
Fluorwasserstoffsäure (aq., 49%)	7664-39-3	>480	6 von 6
Fluorwasserstoffsäure in Harnstoff (62-64%)	7664-39-3	41	2 von 6
Flusssäure (71-75%)	7664-39-3	273	5 von 6
Formaldehyd (aq., 10%)	50-00-0	>480	6 von 6
Furfural	98-01-1	>480	6 von 6
Gardoclean S 5174 (Analysis of potassium hydroxide component)	1310-58-3	>480	6 von 6
Heptan	142-82-5	0	0
Hexan, n-	110-54-3	0	0
Hexamethylendiisocyanat	822-06-0	>480	6 von 6
Hydrazinmonohydrat (98%, enthält 64-65 Gew. % Hydrazin)	7803-57-8	>480	6 von 6
Iod	7553-56-2	>480	6 von 6
Iodmethyl	74-88-4	>480	6 von 6
Isopropanol	67-63-0	>480	6 von 6
Kaliumhydroxid (30%)	1310-58-3	>480	6 von 6
Kaliumhydroxid (aq., 80-86%)	1310-58-3	>480	6 von 6
Kresol (Isomerenmischung)	1319-77-3	>480	6 von 6
Methanol	67-56-1	>480	6 von 6
Methoxyessigsäure	625-45-6	>480	6 von 6
N-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	>480	6 von 6
Mineralöl	92062-35-6	25	1 von 6
Natriumbisulfat (40%)	7681-38-1	>480	6 von 6
Natriumchlorid (aq., gesättigt)	7647-14-5	>480	6 von 6
Natriumcyanid (aq., gesättigt)	143-33-9	>480	6 von 6
Natriumfluorid (aq., gesättigt)	7681-49-4	>480	6 von 6
Natriumhexafluorosilikat (satd.)	16893-85-9	>480	6 von 6
Natriumhydroxid (40% w/w)	1310-73-2	>480	6 von 6
Natriumhydroxid (50% w/w, 80°C)	1310-73-2	>480	6 von 6
Natriumhydroxid (50% w/w)	1310-73-2	>480	6 von 6
Natriummethanolat	124-41-4	>480	6 von 6
Nitrobenzol	98-95-3	>480	6 von 6
Octave®	75747-77-2	>480	6 von 6
Oleum (20% aq. mit Schwefeltrioxide)	8014-95-7	60	3 von 6
Oleum (30% aq. mit Schwefeltrioxide)	8014-95-7	21	1 von 6
Oxalsäure	144-62-7	>480	6 von 6
Oxilan 9810 (Analyse der Ethanol Komponente)	64-17-5	>480	6 von 6
Oxilan Additive 9905 (Mixtur)	N/A	>480	6 von 6
Perchlorsäure (30%)	7601-90-3	>480	6 von 6
Phenol (flüssig, 45°C)	108-95-2	4	0
Phenol (aq., ca. 90%)	108-95-2	>480	6 von 6
Phenol/Benzylalkohol 25/5	108-95-2 (in 100-51-6)	>480	6 von 6
Phosphorsäure (≥85%)	7664-38-2	>480	6 von 6
Phosphoroxidchlorid	10025-87-3	9	0
Polyethylenglykol 200	25322-68-3	>480	6 von 6
Propionaldehyd	123-38-6	2	0
Pyridin	110-86-1	17	1 von 6
Quecksilber	7439-97-6	>480	6 von 6
Reglone®	85-0-7	>480	6 von 6

\*<sup>3</sup> Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen (Temperatur von Raum, Permeationszelle, Prüfchemikalie und Sammelmedium (23±1°C)) ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen (wie z.B. erhöhte Temperatur und mechanische Einwirkung) auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe sein. Die Angaben sind unverbindlich und ersetzen keine Eignungstests.

### Leistungsdaten – Permeation\*<sup>3</sup>:

EN ISO 6529/EN 374-3 Permeationswiderstand* <sup>3</sup>	CAS-Nr.	Dauer [min.]	Klasse
Ripcord®	52315-7-8	>480	6 von 6
Roundup®	38641-94-0	>480	6 von 6
Salpetersäure (70%)	7697-37-2	>480	6 von 6
Salzsäure (aq., 37%) BT <sub>1,0</sub>	7647-01-0	>480	6 von 6
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	0	0
Schwefelsäure (50% w/w bei 80°C)	7664-93-9	>480	6 von 6
Schwefelsäure (95-96% w/w)	7664-93-9	>480	6 von 6
Schwefelsäure (≥98% w/w)	7664-93-9	>480	6 von 6
Styrol	100-42-5	0	0
Tetramethylammoniumhydroxid	75-59-2	>480	6 von 6
Tetrahydrofuran	109-99-9	0	0
Thioharnstoffdioxid (satd.)	1758-73-2	>480	6 von 6
Thionylchlorid	7719-9-7	0	0
Titan(IV)-chlorid	7550-45-0	7	0
o-Toluidin	95-53-4	>480	6 von 6
Toluol (99,99%)	108-88-3	0	0
Toluol-2,4-diisocyanat	584-84-9	>480	6 von 6
1,2,4-Trichlorbenzol (5% verfügbares Chlor)	7681-52-9	>480	6 von 6
1,2,4-Trichlorbenzol (14,5% verfügbares Chlor)	7681-52-9	>480	6 von 6
Trichloressigsäure (59°C)	76-03-9	>480	6 von 6
Triethylamin	121-44-8	0	0
Trichlorethylen	79-1-6	2	0
Trifluoressigsäure (99%)	76-5-1	>480	6 von 6
Vinylacrylat	2177-18-6	3	0
Wasserstoffperoxid (35% w/w)	7722-84-1	>480	6 von 6
Wasserstoffperoxid (50% w/w)	7722-84-1	>480	6 von 6
Xylol p-	106-42-3	0	0
Zinkbromid (satd.)	7699-45-8	>480	6 von 6

\*<sup>3</sup> Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen (Temperatur von Raum, Permeationszelle, Prüfchemikalie und Sammelmedium (23±1)°C) ermittelt. Da in der Praxis häufig zusätzliche Belastungen (wie z.B. erhöhte Temperatur und mechanische Einwirkung) auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe sein. Die Angaben sind unverbindlich und ersetzen keine Eignungstests.