

# uvex 3B chem light



Modell:	7435
Artikel-Nr.:	89843
Größe:	S – 3XL
Material:	Polypropylen Spinnvlies mit Polyethylen Folie laminiert
Farbe:	Weiß-gelb
Bestelleinheit	1 ST
Umverpackung	KAR á 40 ST

## PSA-Kategorie III

Zertifiziert nach



## Einsatzbereiche:

- Umgang mit Chemikalien in geringer Konzentration
- Reinigungsarbeiten in der Industrie und Gebäudereinigung
- Schiffsbau und Automobilbau
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Umgang mit Farben und Lacken
- Elektronik und Reinraumbereiche
- Asbestarbeiten und Demontagen
- Altlastensanierung
- Tierzucht und Veterinärdienst
- Müll- und Abfallwirtschaft

## Produktbeschreibung:

- Hoher Tragekomfort durch leichtes und sehr flexibles Material mit hautfreundliches Vlies-Material auf der Innenseite
- getapte Nähte für zusätzlichen Schutz
- ideal für Reinigungsarbeiten
- optimaler Schutz durch selbstklebende Reißverschlussblende
- optimaler Sitz durch Gummizug in der Taille
- Gummizüge an Kapuze, Armen und Beinen
- Mittelfingerschlaufen gegen Hochrutschen der Ärmel

**Leistungsdaten\*:**

	Einheit	Ergebnis Bereich / result	Klasse / class
<b>EN 14325 Physikalische Materialeigenschaften</b>			
EN 530 Abriebfestigkeit	Zyklen	> 100	2 of 6
EN ISO 7854 Biegerissfestigkeit	Zyklen	> 1.000	1 of 6
EN ISO 9073-4 Weiterreißfestigkeit (MD)	N	> 20	2 of 6
EN ISO 9073-4 Weiterreißfestigkeit (CD)	N		
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (MD)	N	> 60	2 of 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (CD)	N		
EN 863 Durchstichfestigkeit	N	> 10	2 of 6
EN ISO 13938-1 Berstfestigkeit	kPa		
EN 13274-4 Widerstand gegen Entflammung		-	-
<b>EN 14325 Chemische Eigenschaften</b>			
<b>ISO 6529 Permeationswiderstand</b>			
Schwefelsäure (98%)	Min.	> 480	6 of 6
Natriumhydroxid (48%)	Min.	> 480	6 of 6
n-Heptan (unverdünnt)	Min.	-	-
Isopropanol	Min.	-	-
<b>Elektrostatische Eigenschaften</b>			
EN 1149-5: Elektrostatische Eigenschaften	Ω	passed	-
<b>Prüfungen am fertigen Erzeugnis</b>			
EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	N	> 75	3 of 3
<b>Typentests</b>			
EN 14605 / ISO 17491-3 Jettest (Typ 3)		passed	-
EN 14605 / EN 17491-4 Sprühtest (Typ 4)		passed	-
EN ISO 13982-1 / EN ISO 13982-2 Partikeldichtigkeitstest (Typ 5)* <sup>2</sup>	TIL %	passed	-
<b>Radioaktive Partikel</b>			
EN 1073-2 Schutz gegen partikuläre radioaktive Kontaminierung		passed	1 of 3
EN 25978 Blockwiderstand beschichteter Textilien		kein Blocken / no blocking	

\* 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\*3:**

	Einheit	Ergebnis Bereich / result	Klasse / class
<b>EN 14126 Barriere gegen Infektionserreger</b>			
ISO 16603: Bestimmung des Widerstandes von Material für Schutzkleidung gegen Durchdringung von Blut und Körperflüssigkeiten - Prüfverfahren bei der Benutzung synthetischen Bluts	kPa		6 of 6
ISO 16604: Bestimmung des Widerstandes von Material für Schutzkleidung gegen Durchdringung von Krankheitskeimen, die durch Blut übertragen werden - Prüfverfahren bei der Benutzung von Bakterium Phi-X-174	kPa		6 of 6
EN ISO 22610: Widerstand gegen Keimdurchtritt im feuchten Zustand	min		6 of 6
ISO/DIS 22611: Widerstand gegen Penetration kontaminierter flüssiger Aerosole	log R		3 of 3
ISO/DIS 22612: Widerstandsfähigkeit gegen die Penetration kontaminierter Feststoffteilchen	log cfu		3 of 3
EN 14126 Anhang A: Widerstandsfähigkeit gegen die Penetration von Infektionserregern aufgrund mechanischen Kontakts mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeit enthalten	min		6 of 6

<b>EN ISO 6529/EN 374-3 Permeationswiderstand*3</b>	CAS-Nr.	Dauer [min.]	Klasse
Aceton	67-64-1	>480	6 von 6
Acetonitril	75-05-8	>480	6 von 6
Acrylsäure (90% v/v)	79-10-7	51	2 von 6
Ammoniumhydroxid (aq. 25%)	1336-21-6	<2	0 von 6
Diesel (>99%)	68334-30-5	16	1 von 6
Fluorwasserstoffsäure (48-51% wt)	7664-39-3	>480	6 von 6
Fluorwasserstoffsäure (58-62% wt)	7664-39-3	419	5 von 6
Kaliumhydroxid (48% wt)	1310-58-3	>480	6 von 6
Isopropanol	67-63-0	>480	6 von 6
Methanol	67-56-1	>480	6 von 6
Natriumhydroxid (48% w/w)	1310-73-2	>480	6 von 6
Phenol (flüssig 89% in Wasser)	108-95-02	>480	6 von 6
Phosphorsäure (>85%)	7664-38-2	>480	6 von 6
Salzsäure (37%)	7647-01-0	425	5 von 6
Salpetersäure (60% wt)	7697-37-2	>480	6 von 6
Schwefelsäure (98% w/w)	7664-93-9	>480	6 von 6
1,2,4-Trichlorbenzol (10-15% verfügbares Chlor)	7681-52-9	<480	6 von 6

\*3 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.