

## Chemikalienhandschuh Vinex



EN ISO 374-1:2016  
+A1:2018 Type A



AJKLMNOPT

ISO 18889:2019



G2

EN 388:2016  
+ A1:2018



4101 X

EN ISO 374-5:2016



VIRUS



Beschreibung	Chemikalienhandschuh aus Nitril Länge 33 cm Wandstärke: 0,38 mm (15 mil) strukturierte Oberfläche (Reverse Lozenge) Stulpenabschluss: Gerade
Material	Trärgewebe: Baumwoll-Velours Beschichtung: Nitril (Wandstärke 0,38mm)
Einsatzbereiche	Hantieren mit Chemikalien, Landwirtschaft (Pflanzenschutz), gewerblicher Arbeitsschutz, Haushalt
Produktvorteile	schweißabsorbierend, hoher Tragekomfort latexfrei, geeignet für Allergiker guter Griff durch strukturierte Oberfläche gute chemische und mikrobielle Beständigkeit lebensmittelecht
Einzelverpackung	Polybeutel (LDPE)
Normen	KAT III, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Typ A, EN ISO 374-4 :2019, EN ISO 374-5:2016

### Bewertung:

Kriterium	Bereich (• - •••••)
Haltbarkeit	••••
Feingefühl	•••
Nässeschutz	•••••
Fett-/Ölbeständigkeit	•••••
Rutsicherheit	•••
Atmungsaktivität	

## Logistische Daten:

Artnr.	Größe	Barcode	Mindestabnahme	Verpackungseinheiten	Pal
29816	7 / S	4018653298169	6 Paar	1/6/144	3.168
29817	8 / M	4018653298176	6 Paar	1/6/144	3.168
29818	9 / L	4018653298183	6 Paar	1/6/144	3.168
29825	10 / XL	4018653298251	6 Paar	1/6/144	3.168

## Zertifizierungen

### A) Mechanische Beständigkeit nach EN388:2016+A1:2018

Eigenschaft	Leistungsstufe	Bereich
Abriebfestigkeit	4	Min 0 / Max 4
Schnittfestigkeit (Coupe-Test)	1	Min 0 / Max 5
Weiterreißfestigkeit	0	Min 0 / Max 4
Durchstichfestigkeit	1	Min 0 / Max 4
Schnittfestigkeit (nach ISO 13997)	X	A-F (X=nicht getestet)

### B) Chemikalienbeständigkeit nach EN ISO 374-1:2016, Typ A, EN 374-4:2013

Kennnr	Chemikalie	CAS-Nr.	Klasse	Leistungsstufe*	Degradation
A	Methanol (A)	67-56-1	Primärer Alkohol	2	70,1 %
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff	1	81,8 %
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff	6	0,0 %
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base	6	4,5 %
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend	3	61,9 %
M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend	2	98,7 %
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure	3	91,9 %
O	Ammoniakwasser 25%	1336-21-6	Organische Base	6	-5,8 %
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid	6	-11,7 %
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	6	-15,6 %

\*Legende:

Leistungsstufe	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

### C) Mikrobielle Beständigkeit nach EN ISO 374-5:2016

Schutz gegen Bakterien und Pilzsporen: Bestanden

Schutz gegen Viren: Bestanden

### D) Beständigkeit gegen Pflanzenschutzmittel nach ISO 18889:2019

Leistungsstufe G2 (PROWL-Test)

Ergebnisse weiterer (interner) Tests an ausgewählten Chemikalien (Durchbruchzeiten):

Substanz	CAS Nr.	Durchbruchzeit BTT (Min)	niedrigste BTT (Min)	Leistungs- stufe (CE)	Degradation %
<b>Organic acids</b>					
Acetic Acid - Glacial	64-19-7	87, 89, 99	87	3	91,9
Formic Acid, 95%	64-18-6	62, 55, 43	43	2	X
Oxalic Acid 12.5%	144-62-7	>480, >480, >480	>480	6	X
Tannic Acid 37.5%	1401-55-4	>480, >480, >480	>480	6	X
Citric Acid 10%	77-92-9	>480, >480, >480	>480	6	X
<b>Inorganic acid</b>					
Hydrofluoric Acid, 48%	7664-39-3	69, 60, 73	60	3	X
Hydrochloric Acid, 37%	7647-01-0	>480, >480, >480	>480	6	X
Nitric Acid, 65%	7697-37-2	48, 50, 53	48	2	98,7
Sulphuric Acid, 96%	7664-93-9	106, 107, 115	106	3	61,9
Aqua Regia	8007-56-5	>480, >480, >480	>480	6	X
<b>Alkalis</b>					
Ammonium Hydroxide, 25%	1336-21-6	>480, >480, >480	>480	6	-5,8
Sodium Hydroxide, 40%	1310-73-2	>480, >480, >480	>480	6	4,5
<b>Alcohols</b>					
Butanol	71-36-3		>480	6	36,07
Ethanol, 96%	64-17-5	<2, <2, <2	<2	0	X
Iso Propyl Alcohol (Propan-2-ol)	67-63-0	>480, >480, >480	>480	6	24,84
Methanol	67-56-1	31, 34, 32	31	2	70,1
Propan - 1 - ol	71-23-8	>480, >480, >480	>480	6	X
Amyl alcohol	71-41-0	>480, >480, >480	>480	6	X
Diacetone alcohol 99%	123.42-2	309, 316, 265	265	5	X
Isobutyl alcohol 99%	78-83-1	>480, >480, >480	>480	6	X
Cellusolve solvent	110-80-5	129, 142, 155	129	4	X
Methyl Cellusolve	109-86-4	>480, >480, >480	>480	6	X
Cyclohexanol	108-93-0	>480, >480, >480	>480	6	X
Ethanol, absolute	64-17-5		380	5	56,07
<b>Ketones</b>					
Acetone	67-64-1	<1, <1, <1	<1	0	92,12
Di-isobutyl ketone	108-83-8	>480, >480, >480	>480	6	X
<b>Aldehydes</b>					
Formaldehyde, 37%	50-00-0	>480, >480, >480	>480	6	-15,6
<b>Esters</b>					
Ethyl Acetate	141-78-6	<1, <1, <1	<1	0	91,46
Cellusolve Acetate 99%	111-15-9	114, 111, 77	77	3	X
Amyl Acetate	628-63-7	193, 75, 89	75	3	X

Substanz	CAS Nr.	Durchbruchzeit BTT (Min)	niedrigste BTT (Min)	Leistungs- stufe (CE)	Degradation %
Ethers					
Ethylether	60-29-7	>480, >480, >480	>480	6	X
Methyl t-butyl ether	1624-04-4	142, 161, 166	142	4	X
Aliphatic solvents					
Cyclohexane	110-82-7	>480, >480, >480	>480	6	11,08
n- Heptane	142-82-5	>480, >480, >480	>480	6	15,52
Isooctane	540-84-1	>480, >480, >480	>480	6	X
Pentane 98%	109-66-0	>480, >480, >480	>480	6	X
Aromatic solvents					
Toluene	108-88-3	13, 12, 12	12	1	81,8
Xylene	1330-20-7	24, 40, 26	24	1	80,50
Turpentine	8006-64-2	>480, >480, >480	>480	6	X
Stoddard solvent	8051-41-3	>480, >480, >480	>480	6	X
White Spirit	64742-88-7		>480	6	X
Sulphur-based chemicals					
Carbon disulphide	75-15-0	4, 6, 9	4	0	X
Dimethyl sulphoxide	67-68-5	36, 42, 48	42	2	X
Amines					
Diethyl Amine	109-89-7	<1, <1, <1	<1	0	X
Methylamine	74-89-5	>480, >480, >480	>480	6	X
Diethanolamine	111-42-2	>480, >480, >480	>480	6	X
Chlorinated solvents					
Dichloromethane	75-09-2	<1, <1, <1	<1	0	X
Carbon tetrachloride	56-23-5	425, 357, 271	271	5	X
Freon 99.7%	75-69-4	>480, >480, >480	>480	6	X
Tetrachloroethylene	127-18-4	>480, >480, >480	>480	6	X
Nitriles					
Acetonitrile	75-05-8	6, 8, 10	6	0	X
Peroxides					
Hydrogen Peroxide, 30%	7722-84-1	>480, >480, >480	>480	6	-11,7
Inorganic chemicals					
Ammonium Fluoride 40%	12125-01-8	>480, >480, >480	>480	6	X
Petroleum Derivatives					
Naptha solvent	64742-94-5	56, 51, 55	51	0	X
Petroleum Ether	8032-32-4	>480, >480, >480	>480	6	X
Kerosene	64742-81-0	>480, >480, >480	>480	6	X
Other					
Hexamethyl disilazane 99%	1049738-54-6	>480, >480, >480	>480	6	X
Rapeseed Oil	8002-13-9	<2, <2, <2	<2	0	X