

## 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



<b>Beschreibung</b>	Chemikalienhandschuh aus Nitril Länge: 33 cm Wandstärke: 0,38 mm (15 mil) strukturierte Oberfläche (Reverse Lozenge) Stulpenabschluss: Gerade
<b>Material</b>	Trägergewebe: Baumwoll-Velours Beschichtung: Nitril (Wandstärke 0,38mm)
<b>Einsatzbereiche</b>	Hantieren mit Chemikalien, Landwirtschaft (Pflanzenschutz), gewerblicher Arbeitsschutz, Haushalt
<b>Produktvorteile</b>	schweißabsorbierend, hoher Tragekomfort latexfrei, geeignet für Allergiker guter Griff durch strukturierte Oberfläche gute chemische und mikrobielle Beständigkeit lebensmittelecht
<b>Einzelverpackung</b>	Polybeutel (LDPE)
<b>Normen</b>	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, ISO 18889 G2

### 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	3168
29817	8 / M	4018653298176	6 Paar	1/6/144	3168
29818	9 / L	4018653298183	6 Paar	1/6/144	3168
29825	10 / XL	4018653298251	6 Paar	1/6/144	3168

## 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

Kenn-Nr	Chemikalie	CAS-Nr.	Klasse	Leistungsstufe*	Degradation
A	Methanol	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)	Leistungsstufe (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)	Degrada- tion %
<b>Ethers</b>					
Ethylether	60-29-7	>480, >480, >480	>480	6	X
Methyl t-butyl ether	1624-04-4	142, 161, 166	142	4	X
<b>Aliphatic solvents</b>					
Cyclohexane	110-82-7	>480, >480, >480	>480	6	11,08
n- Heptane	142-82-5	>480, >480, >480	>480	6	0,0
Isooctane	540-84-1	>480, >480, >480	>480	6	X
Pentane 98%	109-66-0	>480, >480, >480	>480	6	X
<b>Aromatic solvents</b>					
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
<b>Sulphur-based chemicals</b>					
Carbon disulphide	75-15-0	4, 6, 9	4	0	X
Dimethyl sulphoxide	67-68-5	36, 42, 48	42	2	X
<b>Amines</b>					
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
<b>Chlorinated solvents</b>					
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
<b>Nitriles</b>					
Acetonitrile	75-05-8	6, 8, 10	6	0	X
<b>Peroxides</b>					
Hydrogen Peroxide, 30%	7722-84-1	>480, >480, >480	>480	6	-11,7
<b>Inorganic chemicals</b>					
Ammonium Fluoride 40%	12125-01-8	>480, >480, >480	>480	6	X
<b>Petroleum Derivatives</b>					
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
<b>Other</b>					
Hexamethyl disilazane 99%	1049738-54-6	>480, >480, >480	>480	6	X
Rapeseed Oil	8002-13-9	<2, <2, <2	<2	0	X