

Chemikalienhandschuh Chemex



EN 388:2016
+ A1:2018



4011 X

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



AJKLMNOPST

EN ISO 374-5:2016



Beschreibung	Chemikalienhandschuh aus Nitril Länge 33 cm Wandstärke: 0,85 mm strukturierte Oberfläche (Reverse Lozenge) Stulpenabschluss: gerade
Material	Trärgewebe: Baumwolle (supported) Beschichtung: Nitril
Einsatzbereiche	Landwirtschaft, Maschinenbau, Ölindustrie, Lackiererei
Produktvorteile	schweißabsorbierend, hoher Tragekomfort latexfrei, geeignet für Allergiker gute chemische und mikrobielle Beständigkeit exzellente Abriebfestigkeit Oberflächenprofil für guten Griff bei trockenen und feuchten Bedingungen
Einzelverpackung	mit SB Anhänger
Normen	KAT III, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016

Bewertung

Kriterium	Bereich (● - ●●●●●)
Haltbarkeit	●●●●●
Feingefühl	●●
Nässeschutz	●●●●●
Fett-/Ölbeständigkeit	●●●●●
Rutschsicherheit	●●●●
Atmungsaktivität	

Logistische Daten

Artnr.	Größe	Barcode	Mindestabnahme	Verpackungseinheiten	Pal
297646	8 / M	4018653971314	1 Paar	1/6/60	1920
297647	9 / L	4018653971321	1 Paar	1/6/60	1920
297648	10 / XL	4018653971338	1 Paar	1/6/60	1920
297649	11 / XXL	4018653059944	1 Paar	1/6/60	1920

Zertifizierungen

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

Eigenschaft	Leistungsstufe	Bereich
Abriebfestigkeit	4	Min 0 / Max 4
Schnittfestigkeit (Coupe-Test)	0	Min 0 / Max 4
Weiterreißfestigkeit	1	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+A1:2018, Typ A, EN 374-4:2013

Kennnr	Chemikalie	CAS-Nr.	Klasse	Leistungsstufe*	Degradation
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol	2	41,8 %
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff	6	14,0 %
K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base	6	-19,3 %
L	Schwefelsäure 96%	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend	3	43,5 %
M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend	2	36,4 %
N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure	2	24,5 %
O	Ammoniakwasser 25%	1336-21-6	Organische Base	4	-10,8 %
P	Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	Peroxid	6	-0,2 %
S	Flusssäure 40%	7664-39-3	Anorganische Säure	3	X
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	6	-7,0 %

*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: Nicht getestet

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

Substanz	CAS Nr.	Durchbruchzeit BTT (Min)	Leistungs- stufe (CE)	Degradation %
Organic acids				
Acetic Acid - Glacial	64-19-7	78	3	24,5
Acetic Acid, 10%	64-19-7	>480	6	10,6
Acetic Acid, 20%	64-19-7	>480	6	12,4
Acetic Acid, 25%	64-19-7	>480	6	13,7
Formic Acid, 95%	64-18-6	10	1	X
Oxalic Acid 12.5%	144-62-7	>480	6	X
Tannic Acid 37.5%	1401-55-4	>480	6	X
Citric Acid 10%	77-92-9	>480	6	X
Inorganic acid				
Hydrofluoric Acid, 40%	7664-39-3	90	3	X
Hydrofluoric Acid, 48%	7664-39-3	30	2	X
Hydrochloric Acid, 10%	7647-01-0	>480	6	8,8
Hydrochloric Acid, 37%	7647-01-0	100	3	12,9
Nitric Acid, 40%	7697-37-2	390	5	15,2
Nitric Acid, 10%	7697-37-2	>480	6	2,8
Nitric Acid, 65%	7697-37-2	48	2	36,4
Ortho Phosphoric Acid	7697-37-2	>480	6	X
Phosphoric acid , 85%	7664-38-2	>480	6	X
Sulphuric Acid, 40%	7664-93-9	>480	6	16,5
Sulphuric Acid, 50%	7664-93-9	>480	6	18,5
Sulphuric Acid, 96%	7664-93-9	76	3	43,5
Alkalis				
Ammonium Hydroxide, 25%	1336-21-6	175	4	-10,8
Pottasium Hydroxide, 50%	1310-58-3	>480	6	-8,2
Sodium Hydroxide, 40%	1310-73-2	>480	6	-4,6
Sodium Hyroxide, 20%	1310-73-2	>480	6	-11,5
Sodium Hydroxide, 50%	1310-73-2	>480	6	-4,4
Alcohols				
Butanol	71-36-3	250		12,5
Ethanol, 96%	64-17-5	>480		20,1
Iso Propyl Alcohol (Propan-2-ol)	67-63-0	>480		10,2
Methanol	67-56-1	38		41,8
Propan - 1 - ol	71-23-8	>480		X
Amyl alcohol	71-41-0	200		X
Diacetone alcohol 99%	123.42-2	70		X
Isobutyl alcohol 99%	78-83-1	240		X

Substanz	CAS Nr.	Durchbruchzeit BTT (Min)	Leistungs- stufe (CE)	Degradation %
Cellusolve solvent	110-80-5	25		X
Methyl Cellosolve	109-86-4	200		X
Cyclohexanol	108-93-0	150		X
Ethanol, absolute	64-17-5	>480		54,2
Ketones				
Acetone	67-64-1	<1		88,2
Cyclohexanone	108-94-1	18		74,1
Methyl ethyl ketone	78-93-3	<1		75,2
Methyl Propyl ketone	107-87-9	3		80,1
Aldehydes				
Formaldehyde, 37%	50-00-0	>480		-7
Esters				
Ethyl Acetate	141-78-6	<1		65,4
Butyl Acetate	123-86-4	<1		X
Propyl Acetate	109-60-4	9		X
Diethylphthalate	84-66-2	>480		X
Ethers				
Ethylether	60-29-7	9		X
Aliphatic solvents				
Cyclohexane	110-82-7	>480		8,6
n - Hexane	110-54-3	>480		10,2
n- Heptane	142-82-5	>480		14
Isooctane	540-84-1	245		X
Pentane 98%	109-66-0	241		X
Aromatic solvents				
Toluene	108-88-3	<1		82,4
Xylene	1330-20-7	12		71,5
Thinner	108-88-3	1		89,2
Turpentine	8006-64-2	250		11,5
Stoddard solvent	8051-41-3	248		X
White Spirit	64742-88-7	300		X
Sulphur-based chemicals				
Carbon disulphide	75-15-0	1		X
Dimethyl sulphoxide	67-68-5	15		X
Amines				
Diethyl Amine	109-89-7	<1		94,5
Triethanol Amine	102-71-6	>480		X
Methylamine	74-89-5	15		X
Diethanolamine	111-42-2	20		X

Substanz	CAS Nr.	Durchbruchzeit BTT (Min)	Leistungs- stufe (CE)	Degradation %
Chlorinated solvents				
Dichloromethane	75-09-2	<1		92,1
1,2 dichloroethane	107-06-2	<1		X
Chloroform	67-66-3	<1		X
Carbon tetrachloride	56-23-5	<1		X
Trichloroethylene	79-01-6	<1		X
Freon 99.7%	75-69-4	<1		X
Tetrachloroethylene	127-18-4	<1		X
Nitriles				
Hydrogen Peroxide, 30%	7722-84-1	>480		-0,2
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	>480		X
Petroleum Derivatives				
Naptha solvent	64742-94-5	15		X
Petroleum Ether	8032-32-4	45		X
Kerosene	64742-81-0	>480		1,2
Diesel Fuel	68334-30-5	>480		3,2
Petrol Unleaded	8006-61-9	130		14,2
Other				
Sodium Silicate		>480		X
Thinner		0		89,82