

Chemische Beständigkeit von Handschuhen.

	LATEX	NITRIL	VINYL	
Substanz	Permeationszeit/Level*	Permeationszeit/Level*	Permeationszeit/Level*	
Acetaldehyd	0	0	0	6 Leistungsklasse 6: > 480 min
Aceton (2-Propanon)	1	0	k. A.	5 Leistungsklasse 5: > 240 min
Acetonitril	1	0	6	4 Leistungsklasse 4: > 120 min
Akkusäure (Schwefelsäure 25 %ig)	6	6	k. A.	3 Leistungsklasse 3: > 60 min
Ameisensäure (98 %ig)	1	1	1	2 Leistungsklasse 2: > 30 min
Ammoniak (25 %ig)	1	1	k. A.	1 Leistungsklasse 1: > 10 min
Amylalkohol (1-Pentanol)	2	6	k. A.	0 ungeeignet
Benzol	0	1	0	
Butylalkohol (1-Butanol)	1	6	6	
Chloroform	0	0	0	
Cyclohexan	1	6	6	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	0	0	0	
Diesekraftstoff	2	6	k. A.	
Diethylether (Ether)	0	2	0	
Essigsäure konz. (Eisessig)	1	2	0	
Essigsäure 10 %ig	2	6	k. A.	
Ethylacetat	0	1	0	
Ethylalkohol (Ethanol)	0	1	0	
Flusssäure 10 %ig	6	6	k. A.	
Flusssäure 40 %ig	4	6	k. A.	
Formaldehyd sg. 37 %ig (Formalin)	1	6	k. A.	
Glycerin	6	6	k. A.	
Hexan	1	6	6	
Isopropylalkohol (Isopropanol)	0	6	k. A.	
Kalilauge, gesättigt	6	6	k. A.	
Methylalkohol (Methanol)	0	1	6	
Milchsäure 90 %ig	6	6	k. A.	
Natriumhypochlorid (12% Aktivchlor)	6	6	k. A.	
Natronlauge, gesättigt	6	6	k. A.	
Nitrobenzol	2	2	k. A.	
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)	0	5	1	
Petroleum	2	6	k. A.	
Phenol, 85% in Wasser	1	2	k. A.	
Phosphorsäure, gesättigt	6	6	k. A.	
Pyridin	1	1	k. A.	
Salpetersäure, 50 %ig	6	4	3	
Salzsäure, 32 %ig	4	6	1	
Schwefelsäure, 50 %ig	6	6	k. A.	
Schwefelsäure, 96 %ig	1	2	k. A.	
Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan)	0	5	1	
Tetrahydrofuran	0	0	k. A.	
Toluol	0	1	1	
Xylol	1	2	k. A.	

*Die Angaben in der Tabelle beruhen auf der Grundlage der EN 374 und sollen bei der Auswahl der geeigneten Chemikalienschutzhandschuhe helfen. Permeation ist die molekulare Durchdringung durch das Handschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie hierfür benötigt, wird in Leistungsklassen angegeben.
Wichtiger Hinweis: Die Daten in der Tabelle wurden unter Laborbedingungen (neue Handschuhe, keine zusätzliche mechanische Belastung, Raumtemperatur) ermittelt. Die Angaben in der Tabelle sollen lediglich eine Hilfe für die Vorauswahl geeigneter Produkte sein. Für eine endgültige Auswahl geeigneter Schutzhandschuhe empfiehlt es sich, spezielle Einsatzversuche zu unternehmen. Eine Gewähr kann nicht übernommen werden.