

# Chemische Beständigkeitsliste von Handschuhen

[Ergänzungen zu der nachfolgenden Tabelle](#)

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 ben

Substanz	Permeationszeit/Level							
	Level 1 > 10 min		Level 2 > 30 min			Level 3 > 60 min		
	Level 4 > 120 min		Level 5 > 240 min			Level 6 > 480 min		
	Latex c940.1 ff	Latex E438.1 ff	Nitril A909.1 ff 8197.1 ff	Chloropren L357.1 ff	Butyl- kautschuk A621.1 ff	Viton® A398.1 ff	PVC 8203.1	PVA 1681.1
Acetaldehyd	0	k.E.	0	1	6	0	0	0
Aceton (2-Propanon)	1	k.E.	0	1	6	0	k.E.	k.E.
Acetonitril	1	k.E.	0	2	6	1	6	5
Akkusäure (Schwefelsäure 25%ig)	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Ameisensäure 98 %ig	3	1	1	4	6	6	1	0
Ammoniak 25 %ig	1	1	5	3	6	6	k.E.	0
Amylalkohol (1-Pentanol)	3	2	6	5	6	6	k.E.	5
Benzol	0	k.E.	1	1	1	6	0	6
Butylalkohol (1-Butanol)	2	1	6	4	6	6	6	3
Chloroform	0	k.E.	0	0	1	6	0	6
Cyclohexan	1	k.E.	6	1	2	6	6	5
Dichlormethan (Methylenchlorid)	0	k.E.	0	0	1	4	0	6
Dieselmotorenöl	2	k.E.	6	4	5	6	k.E.	6
Diethylether (Ether)	0	k.E.	2	0	1	2	0	6
Essigsäure konz. (Eisessig)	2	1	2	2	6	3	0	0
Essigsäure 10 %ig	6	2	6	6	6	6	k.E.	0
Ethylacetat	0	k.E.	1	1	4	1	0	6
Ethylalkohol (Ethanol)	1	1	4	3	6	6	6	0
Flußsäure 10%ig	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Flußsäure 40%ig	4	5	6	3	6	6	k.E.	0
Formaldehydsg. 37 %ig (Formalin)	1	6	6	5	6	6	k.E.	k.E.
Glycerin	6	6	6	6	6	6	k.E.	k.E.
Hexan	1	k.E.	6	1	2	6	6	6
Isopropylalkohol (Isopropanol)	0	2	6	4	6	6	k.E.	0

Kalllauge, gesättigt	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Methylalkohol (Methanol)	0	1	1	2	6	4	6	6	0
Methylethylketon (2-Butanon)	0	k.E.	0	0	5	1	0	2	2
Milchsäure 90 %ig	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	6
Natriumhypochlorid (12% Aktivchlor)	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	k.E.
Natronlauge, gesättigt	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Nitrobenzol	2	k.E.	2	2	6	6	6	k.E.	5
Perchloroethylen (Tetrachlorethylen)	0	k.E.	5	1	1	6	1	6	6
Petroleum	2	k.E.	6	6	4	6	6	k.E.	6
Phenol, 85% in Wasser	4	1	2	6	6	6	6	k.E.	6
Phosphorsäure, gesättigt	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Pyridin	2	1	1	1	5	1	6	k.E.	1
Salpetersäure, 50%ig	6	6	4	5	6	6	6	3	0
Salzsäure 32 %ig	4	4	6	6	6	6	6	1	0
Schwefelsäure 50 %ig	6	6	6	6	6	6	6	k.E.	0
Schwefelsäure 96 %ig	1	k.E.	2	3	4	6	6	k.E.	0
Tetrachlorethylenstoff (Tetrachlormethan)	0	k.E.	5	1	1	6	1	6	6
Tetrahydrofuran	0	k.E.	0	0	1	1	6	k.E.	4
Toluol	0	k.E.	1	0	1	6	1	6	6
Xylol	1	k.E.	2	0	2	6	6	k.E.	6

Viton ist eine registrierte Handelsbezeichnung der Firma DuPont  
 k.E. #NAME?

### Wichtiger Hinweis:

Die Daten in der Tabelle wurden unter Laborbedingungen (neue Handschuhe, keine zusätzliche mechanische Belastung, Raumtemperatur) ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben

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