

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 Chemikalien-Permeationszeit/Level

schutzhandschuhe helfen. Permeation ist die molekulare Durchdringung durch das Handschuhmaterial. Die Zeit, die die Chemikalie hierfür benötigt, wird in Levels angegeben.

Level 1 > 10 min · Level 2 > 30 min · Level 3 > 60 min · Level 4 > 120 min · Level 5 > 240 min · Level 6 > 480 min

Substanz	Latex	Latex	Nitril	Chloropren	Butyl- kautschuk	Viton®	PVC
Acetaldehyd	0	k.E.	0	1	6	0	0
Aceton (2-Propanon)	1	k.E.	0	1	6	0	k.E.
Acetonitril	1	k.E.	0	2	6	1	6
Akkusäure (Schwefelsäure 25%ig)	6	6	6	6	6	6	k.E.
Ameisensäure 98%ig	3	1	1	4	6	6	1
Ammoniak 25%ig	1	1	5	3	6	6	k.E.
Amylalkohol (1-Pentanol)	3	2	6	5	6	6	k.E.
Benzol	0	k.E.	1	1	1	6	0
Butylalkohol (1-Butanol)	2	1	6	4	6	6	6
Chloroform	0	k.E.	0	0	1	6	0
Cyclohexan	1	k.E.	6	1	2	6	6
Dichlormethan (Methylenchlorid)	0	k.E.	0	0	1	4	0
Dieselmotortreibstoff	2	k.E.	6	4	5	6	k.E.
Diethylether (Ether)	0	k.E.	2	0	1	2	0
Essigsäurekonz. (Eisessig)	2	1	2	2	6	3	0
Essigsäure 10%ig	6	2	6	6	6	6	k.E.
Ethylacetat	0	k.E.	1	1	4	1	0
Ethylalkohol (Ethanol)	1	1	4	3	6	6	6
Flusssäure 10%ig	6	6	6	6	6	6	k.E.
Flusssäure 40%ig	4	5	6	3	6	6	k.E.
Formaldehydlsg. 37%ig (Formalin)	1	6	6	5	6	6	k.E.
Glycerin	6	6	6	6	6	6	k.E.
Hexan	1	k.E.	6	1	2	6	6
Isopropylalkohol (Isopropanol)	0	2	6	4	6	6	k.E.
Kalilauge, gesättigt	6	6	6	6	6	6	k.E.
Methylalkohol (Methanol)	0	1	1	2	6	4	6
Methylethylketon (2-Butanon)	0	k.E.	0	0	5	1	0
Milchsäure 90%ig	6	6	6	6	6	6	k.E.
Natriumhypochlorid (12% Aktivchlor)	6	6	6	6	6	6	k.E.
Natronlauge, gesättigt	6	6	6	6	6	6	k.E.
Nitrobenzol	2	k.E.	2	2	6	6	k.E.
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)	0	k.E.	5	1	1	6	1
Petroleum	2	k.E.	6	6	4	6	k.E.
Phenol, 85% in Wasser	4	1	2	6	6	6	k.E.
Phosphorsäure, gesättigt	6	6	6	6	6	6	k.E.
Pyridin	2	1	1	1	5	1	k.E.
Salpetersäure, 50%ig	6	6	4	5	6	6	3
Salzsäure 32%ig	4	4	6	6	6	6	1
Schwefelsäure 50%ig	6	6	6	6	6	6	k.E.
Schwefelsäure 96%ig	1	k.E.	2	3	4	6	k.E.
Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan)	0	k.E.	5	1	1	6	1
Tetrahydrofuran	0	k.E.	0	0	1	1	k.E.
Toluol	0	k.E.	1	0	1	6	1
Xylol	1	k.E.	2	0	2	6	k.E.

k.E. = es liegt keine Empfehlung vor

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 nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der geeigneten Chemikalienschutzhandschuhe sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher. Aus diesem Grunde übernimmt die

Firma Gummi-Aigner auch keinerlei Verpflichtungen oder Haftungen im Zusammenhang mit den Angaben in dieser Beständigkeitsliste.

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.