

DIE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

QUELLBESTÄNDIGKEIT							SUBSTANZ		PERMEATIONSZEIT/LEVEL															
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR Thermoplast	Chemikalie	Zustand	Naturlatex			Chloropren		Nitril/ Chloropren		Nitril			Fluor- kautschuk	Butyl		Nitril/ Thermoplast		
									NR	NR	NR	CR	CR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	NBR
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	727	730 732,733 736,737	740 741 742	743	890	897	898	714		
-	+	0	+	+	-	0	1,1,2-Trichlortrifluorethan	flüssig	1	0	0	5	5	4	6	6	1	1	6	1	2	3		
-	-	-	-	-	-	-	1,2-Epoxyethan (Ethylenoxid)	flüssig	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0		
-	-	-	-	-	-	-	1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	flüssig	B	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0			
+	+	+	+	+	+	+	1,2-Propandiol	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	0	0	0	+	/	1-Methoxy-2-propanol	flüssig	4	2	2	2	2	3	4	4	B	1	4	6	6	/		
-	-	0	0	0	+	/	1-Methoxy-2-propylacetat	flüssig	3	1	1	2	2	3	4	3	0	0	3	6	6	/		
-	0	0	-	0	+	0	1-Methyl-2-Pyrrolidon	flüssig	5	2	2	3	3	3	4	2	A	B	3	6	6	4		
-	-	+	+	+	0	/	2-Ethylhexylacrylat	flüssig	2	1	1	1	1	5	6	6	1	1	6	2	3	/		
-	0	0	0	+	+	/	2-Mercaptoethanol	flüssig	3	2	2	4	4	4	5	4	1	1	6	6	6	/		
-	-	0	0	0	0	-	2-Methoxy-2-Methylpropan	flüssig	1	B	B	B	B	3	4	4	A	1	3	2	2	/		
-	-	-	-	-	0	/	3-Hexanon	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	3	/		
-	-	-	-	-	0	/	4-Heptanon	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	3	/		
-	-	-	-	-	+	-	Acetaldehyd	flüssig	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	6	6	1		
-	-	-	-	-	+	-	Aceton p.a.	flüssig	2	1	1	1	1	0	1	B	A	A	B	6	6	1		
-	-	-	-	-	+	-	Acetonitril	flüssig	2	1	1	1	1	0	1	B	A	A	1	6	6	1		
-	-	-	-	-	+	/	Acetylaceton	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	4	5	/		
-	-	-	-	0	0	/	Acetylchlorid	flüssig	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	3	3	4	/		
-	-	-	-	-	+	-	Acrylnitril	flüssig	1	1	1	2	2	2	3	1	0	B	1	6	6	1		
-	0	0	0	+	+	/	Acrylsäure (reinst)	flüssig	3	2	2	3	3	4	5	4	1	2	6	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	+	Akkusäure (Schwefelsäure, 25%ig)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	0	+	0	/	Alexit-Strukturlack Z 421	flüssig	2	1	1	1	1	2	3	3	A	1	6	3	3	/		
-	-	-	-	0	0	/	Alexit-Verdünner 62	flüssig	1	0	0	0	0	1	2	2	A	A	3	3	3	/		
0	0	0	+	+	0	/	Altöl	flüssig	4	3	3	3	3	4	6	6	1	1	6	3	4	/		
+	+	+	+	+	+	+	Ameisensäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6		
+	+	0	0	+	+	+	Ameisensäure, 50%ig	flüssig	5	5	4	6	6	4	6	4	1	2	6	6	6	6		
0	+	0	-	+	+	/	Ameisensäure, 98%ig	flüssig	5	3	3	6	6	4	6	1	0	A	6	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	+	Amidosulfonsäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	0	0	+	+	+	0	Ammoniak (Ammoniumhydroxid), 25%ig	flüssig	2	1	1	3	3	4	5	5	1	3	6	6	6	3		
0	0	0	+	+	+	/	Ammoniak, 10%ig	flüssig	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	/		
-	-	-	0	+	+	0	Anilinöl (ATE 8006)	flüssig	3	1	1	1	1	2	6	3	1	2	6	6	6	3		
-	-	0	+	+	+	/	Anisol (ATE 8004)	flüssig	3	2	2	2	2	4	6	6	2	3	6	6	6	/		
0	0	0	+	+	0	/	Anticorit DWS	flüssig	4	3	3	3	3	4	6	6	1	1	6	3	4	/		
+	+	+	+	+	+	+	Antifrogen N	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Antox 71 E	pastös	6	6	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6	6	6		
0	0	0	+	+	0	+	Aral Vitam (div. Reihen)	flüssig	4	3	3	3	3	4	6	6	2	3	6	3	4	6		
+	+	+	+	+	+	/	Araldit AV 138 M (Vantico)	pastös	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	/		
-	0	0	+	+	+	/	Bacillol plus	flüssig	2	2	2	3	3	4	6	6	1	3	6	6	6	/		
-	+	+	+	+	0	+	Ballistol-Öl und Spray	flüssig	4	2	2	6	6	6	6	6	1	2	6	3	4	6		
-	-	-	-	+	+	-	Benzaldehyd	flüssig	3	1	1	2	2	2	3	1	0	0	6	6	6	2		
+	+	+	+	+	+	+	Benzoessäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	-	Benzol	flüssig	1	B	B	1	1	1	2	1	0	A	6	1	1	1		
-	-	-	0	+	+	-	Benzylalkohol	flüssig	1	1	1	1	1	2	3	2	0	1	4	6	6	1		
+	+	+	+	+	+	+	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	flüssig	6	5	5	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Borsäure, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Bremsschmiermittel DOT 4	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	1	3	6	6	6	6		
-	0	0	0	+	+	0	Brennspiritus (Spiritus)	flüssig	2	1	1	3	3	4	5	4	1	2	6	6	6	3		
-	-	-	-	+	-	/	Brom	flüssig	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	1	/		
+	+	+	+	+	+	/	Bromwasserstoffsäure 47%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	/	Butanox M-50	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6	/		
-	-	-	-	-	0	-	Butylacetat (Essigsäurebutylester)	flüssig	2	1	1	1	1	2	3	2	0	B	1	3	3	1		
-	-	-	-	-	+	-	Butylacrylat	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	0	A	2	6	6	1		
-	+	0	+	+	+	0	Butylalkohol (1-Butanol)	flüssig	4	1	1	5	5	4	6	6	1	2	6	6	6	4		
-	-	-	-	0	-	-	Butylamin (1-Aminobutan)	flüssig	1	0	0	1	1	2	2	1	0	0	3	1	2	1		
-	+	0	+	+	+	+	Butyldiglykol	flüssig	3	2	2	5	5	4	6	6	1	1	6	6	6	6		
-	0	0	+	+	+	/	Butyldiglykolacetat	flüssig	4	2	2	3	3	4	6	6	1	2	6	6	6	/		
-	-	0	0	0	0	/	Butylmethacrylat	flüssig	2	B	B	1	1	3	4	4	A	B	3	3	3	/		
+	+	+	+	+	+	+	Calciumhydroxid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	-	Chlorbenzol	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	1	1	1		
-	-	-	-	+	-	-	Chloroform (Trichlormethan)	flüssig	1	0	0	A	A	0	1	A	0	A	6	1	1	0		
-	0	0	-	+	0	+	Chromsäure 50%	flüssig	2	1	1	4	4	3	4	2	0	0	6	3	4	6		
+	+	+	+	+	+	+	Chromschwefelsäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	6	6	6	6		

Quellung nach 8 Stunden:
 + beständig - unbeständig
 0 bedingt beständig

/ nicht geprüft

Level 0 0 min. Level 1 ≥10 min. Level 4 ≥120 min.
 Level A 1-5 min. Level 2 ≥30 min. Level 5 ≥240 min.
 Level B 5-10 min. Level 3 ≥60 min. Level 6 ≥480 min.

DIE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

QUELLBESTÄNDIGKEIT							SUBSTANZ	PERMEATIONSZEIT/LEVEL																
NR	CR	NBR CR	NBR FKM	FKM	IIR	NBR Thermoplast		Chemikalie	Zustand	Naturlatex			Chloropren		Nitril/ Chloropren		Nitril			Fluor- kautschuk		Butyl		Nitril/ Thermoplast
										NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	NBR Thermoplast	
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	727	730 732,733 736,737	740 741 742	743	890	897	898	714		
-	0	0	0	+	0	+	Chromschwefelsäure, konz.	flüssig	3	2	1	4	4	4	5	4	0	0	6	4	4	6		
-	-	+	+	+	-	+	Citronenöl Terpene (Terpenkohlenwasserstoffe)	flüssig	2	1	1	1	1	5	6	6	1	2	6	2	2	6		
-	-	-	-	0	-	-	Colorex 31 Hochleistungslackentferner	flüssig	B	A	A	A	A	0	1	A	0	A	4	B	1	0		
-	-	+	+	+	-	-	Cyclohexan	flüssig	2	1	0	1	1	5	6	6	2	3	6	2	2	2		
0	+	+	+	+	+	+	Cyclohexanol	flüssig	4	3	3	5	5	5	6	6	1	1	6	6	6	6		
-	-	-	-	0	+	-	Cyclohexanon	flüssig	3	2	1	2	2	2	3	2	0	B	4	6	6	1		
-	-	0	0	+	0	/	Cyclohexylamin	flüssig	3	2	1	2	2	3	4	3	0	1	6	3	4	/		
0	0	0	0	+	+	+	Diacetonalkohol (4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon)	flüssig	6	4	4	3	3	4	5	4	1	2	5	6	6	6		
-	-	+	+	+	-	/	Dibutylamin	flüssig	2	1	0	2	2	5	6	6	0	0	6	2	2	/		
+	+	+	+	+	+	+	Dibutylphthalat (DBP)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	3	4	6	6	6	6		
-	-	-	-	0	-	-	Dichlormethan	flüssig	B	A	A	A	A	0	1	B	0	A	4	1	1	0		
-	0	+	+	+	+	+	Dieselmotorenöl	flüssig	4	2	2	4	4	5	6	6	4	6	6	4	5	6		
+	+	+	+	+	+	+	Diethanolamin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6		
-	-	-	-	0	-	0	Diethylamin (DEA, Ethylethenamin)	flüssig	1	A	A	A	A	0	1	1	A	A	4	1	1	3		
+	+	+	+	+	+	+	Diethylenglycol	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0	+	+	0	+	+	/	Diethylenetriamin	pastös	4	3	3	6	6	5	6	3	1	1	6	6	6	/		
-	-	-	-	-	-	-	Diethylether (Ether)	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	1	A	A	2	1	1	1		
+	+	+	+	+	+	/	Diethylphthalat (DEP bzw. Phthalsäurediethylester)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	/		
-	-	-	-	+	-	-	Diethylsulfid	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	A	A	6	1	1	0		
-	-	0	0	0	+	-	Dimethylaminoethylmethacrylat (DMAEMA)	flüssig	3	1	1	2	2	3	4	4	1	3	4	4	5	2		
-	-	-	-	+	+	-	Dimethylformamid (DMFA)	flüssig	3	2	2	2	2	2	3	1	0	0	5	6	6	2		
+	+	+	+	+	+	/	Dimethylphthalat	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	/		
-	-	0	0	0	+	+	Dimethylsulfat	flüssig	2	1	1	2	2	3	4	4	0	0	4	6	6	6		
0	+	+	0	0	+	0	Dimethylsulfoxid (DMSO)	flüssig	6	4	4	6	6	5	6	3	1	2	4	6	6	4		
-	-	-	-	0	+	-	Dioxan	flüssig	3	1	1	2	2	2	3	1	0	0	4	6	6	2		
0	0	0	-	+	+	/	Diphenylamin	fest	5	3	3	3	3	3	4	2	0	0	6	6	6	/		
-	0	+	+	+	0	+	Dodecylmercaptan	flüssig	3	2	2	3	3	6	6	6	4	4	6	4	4	/		
-	0	+	+	+	+	+	Dowanol PnB (>95% 3-Butoxy-2-propanol)	flüssig	4	2	2	3	3	6	6	6	1	3	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Eisen(III)-chlorid	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Eisen(III)-chlorid-Lösung 10-40%	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Essigsäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0	+	+	+	+	+	+	Essigsäure, 50%ig	flüssig	5	4	4	6	6	6	6	6	0	0	6	6	6	6		
-	-	-	-	0	+	+	Essigsäure, konz. (Eisessig)	flüssig	3	2	1	2	2	2	3	2	A	B	3	6	6	5		
0	0	0	-	-	+	/	Essigsäureanhydrid	flüssig	6	3	3	3	3	3	4	2	0	0	2	6	6	/		
-	0	0	0	+	+	0	Ethanol	flüssig	2	1	1	3	3	4	5	4	1	2	6	6	6	3		
+	+	+	+	+	+	+	Ethanolamin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	1	2	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Ethidiumbromid 1%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0	-	0	+	+	+	+	Ethoxypropanol	flüssig	4	3	3	2	2	4	5	5	B	1	6	6	6	2		
-	-	-	-	-	0	-	Ethylacetat	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	3	4	0		
-	-	-	-	-	0	-	Ethylacrylat	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	A	A	1	3	4	0		
-	0	-	-	+	+	/	Ethylamin, 70%ig	flüssig	2	2	2	3	3	2	3	1	0	B	6	6	6	/		
-	-	-	-	+	-	-	Ethylbenzol	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	6	1	1	0		
-	-	-	-	-	0	-	Ethylbutyrat	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	A	A	2	2	3	1		
+	+	+	+	+	+	+	Ethylencarbonat 30%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	0	-	Ethylenchlorid (1,2-Dichlorethan)	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6	3	3	0		
0	+	0	-	+	+	+	Ethyldiamin	flüssig	5	4	4	5	5	4	5	2	0	B	5	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Ethylenglycol	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	0	+	+	+	+	+	Ethylenglycolmonobutylether (Butoxyethanol; Butylglycol)	flüssig	3	2	2	3	3	5	6	6	1	2	6	6	6	6		
-	-	-	-	-	0	/	Ethylformiat	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	A	A	1	3	4	/		
-	-	-	-	-	0	/	Ethylmethacrylat	flüssig	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	2	2	3	/		
-	-	+	+	+	-	/	Exxsol D 60	flüssig	2	1	1	2	2	5	6	6	1	1	6	1	2	/		
+	+	+	+	+	+	+	Flußsäure 15%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	6		
0	+	+	0	+	+	0	Flußsäure 40%ig	flüssig	5	4	4	6	6	5	6	4	B	1	6	6	6	4		
-	+	+	+	+	+	+	Formaldehyd 37%ig (stabilisiert mit ca.10% Methanol)	flüssig	2	0	0	5	5	5	6	6	1	3	6	6	6	6		

Quellung nach 8 Stunden:
 + beständig - unbeständig
 0 bedingt beständig

/ nicht geprüft

Level 0 0 min. Level 1 ≥10 min. Level 4 ≥120 min.
 Level A 1-5 min. Level 2 ≥30 min. Level 5 ≥240 min.
 Level B 5-10 min. Level 3 ≥60 min. Level 6 ≥480 min.



DIE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

QUELLBESTÄNDIGKEIT							SUBSTANZ		PERMEATIONSZEIT/LEVEL														
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR Thermoplast	Chemikalie	Zustand	Naturlatex			Chlorpren		Nitril/ Chlorpren		Nitril			Fluor- kautschuk	Butyl		Nitril/ Thermoplast	
									NR	NR	NR	CR	CR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	NBR
									395 403 465	706	708	720 722 726	723 725	717	727	730 732,733 736,737	740 741 742	743	890	897	898	714	
+	+	+	+	+	+	+	Formamid	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Gamma-Butyrolacton	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Glycerin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Glysantin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Harnstoff	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
0	0	+	+	+	0	+	Heizöl	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	4	6	6	3	4	6	
-	-	+	+	+	-	-	Heptan-n	flüssig	1	0	0	1	1	5	6	6	1	2	6	1	1	2	
-	-	+	+	+	-	-	Hexan-n	flüssig	1	1	0	1	1	5	6	6	1	1	6	1	2	2	
-	-	-	-	-	-	+	Hexenal (trans-2-Hexenal)	flüssig	1	1	1	0	0	0	1	1	A	A	2	4	5	/	
-	-	-	-	-	-	0	Hydranal-Arbeitsmedium K	flüssig	2	B	B	1	1	0	1	B	0	A	6	3	4	/	
0	0	+	+	+	+	/	Hydranal-Composite 5 K	flüssig	5	3	3	4	4	5	6	6	2	4	6	6	6	/	
-	-	-	-	-	+	+	Hydranal-Coulomat AG	flüssig	2	1	1	2	2	2	3	2	A	1	6	6	6	/	
-	-	-	-	-	+	+	Hydranal-Solvent	flüssig	3	1	1	2	2	2	3	2	B	1	6	6	6	/	
+	+	+	+	+	+	+	Hydrazin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Hydrochinon	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Hydrochinonmonomethylether	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Hydroxylammoniumchlorid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	0	+	+	+	0	/	IBS Spezialreiniger EL/EXTRA (isoparaff. KW)	flüssig	4	1	1	4	4	5	6	6	3	5	6	4	4	/	
-	-	+	+	+	0	/	IBS Spezialreiniger Purgasol (aromatenarme KW)	flüssig	3	1	1	2	2	5	6	6	4	6	6	3	3	/	
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Extra (1,0%ige Lösung in Wasser)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Perfect (0,5%ige Lösung in Wasser)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidin Plus (0,5%ige Lösung in Wasser)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Incidur (1,0%ige Lösung in Wasser)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Iod	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	+	+	+	+	+	+	Isobutylalkohol (Isobutanol)	flüssig	3	1	1	6	6	6	6	6	1	1	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Isoflex Topas NB 52	pastös	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	+	+	+	-	0	Isooctan (2,2,4-Trimethylpentan; Isobutyl-trimethylmethan; iso-Octan)	flüssig	2	1	1	2	2	5	6	6	3	6	6	2	2	3	
-	0	0	0	+	+	/	Isophoron	flüssig	4	2	2	4	4	4	5	4	1	1	5	6	6	/	
-	-	-	-	-	0	-	Isopropylacetat (Essigsäure-1-methylethylester)	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	0	A	1	4	4	1	
-	+	+	+	+	+	0	Isopropylalkohol (Isopropanol)	flüssig	1	B	B	5	5	5	6	6	1	3	6	6	6	4	
-	-	+	+	+	0	+	Jet A-1 (Kerosin)	flüssig	2	B	B	2	2	5	6	6	5	6	6	2	3	6	
+	+	+	+	+	+	+	Kalilauge, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Kalilauge, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Kalilauge, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Kaliumhydroxid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	-	0	+	+	-	/	Kontakt 60 (Kontakt Chemie)	aerosol	1	0	0	1	1	4	6	6	1	3	6	1	2	/	
+	+	+	+	+	+	+	Levoxin 15 (Hydrazin)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Loctite 243	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	3	5	6	6	6	6	
0	+	+	+	+	+	+	Loctite 262	flüssig	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
0	0	+	+	+	+	/	Loctite 315	flüssig	6	4	4	4	4	5	6	6	3	3	6	6	6	/	
-	-	-	-	0	0	/	Loctite 3298	flüssig	1	1	1	B	B	1	2	2	A	B	3	3	4	/	
+	+	+	+	+	+	+	Loctite 511	flüssig	6	5	5	6	6	6	6	6	4	4	6	6	6	6	
0	0	+	+	+	+	/	Loctite 601	flüssig	6	4	4	4	4	5	6	6	2	3	6	6	6	/	
-	+	+	+	+	+	+	Loctite 620	flüssig	3	1	1	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	
-	-	-	-	-	0	/	Loctite 7200 (Gasket Remover/Kleb- und Dichtstoffentferner)	flüssig	1	A	A	A	A	0	1	1	A	A	2	3	3	/	
-	-	-	-	+	-	/	Loctite 7386	flüssig	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	1	1	/	
-	-	-	0	0	-	/	Loctite 7800	flüssig	1	0	0	0	0	2	3	3	0	0	3	1	1	/	
-	-	-	-	0	0	/	Lösin 100 (Universal Verdünner)	flüssig	2	1	1	2	2	2	3	2	0	0	3	2	3	/	
+	+	+	+	+	+	+	Maleinsäure, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Maleinsäureanhydrid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Marlotherm S (Benzoldiphenylmethan mit 0-3 Methylgruppen)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
+	+	+	+	+	+	+	Mesamoll 633X49	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
-	0	0	0	+	+	/	Methacrylsäure	flüssig	3	1	1	3	3	4	5	4	1	2	6	6	6	/	
-	-	-	-	0	+	-	Methanol	flüssig	1	A	A	2	2	2	3	2	A	B	4	6	6	2	
+	+	+	0	+	+	/	Methansulfonsäure (MSA)	flüssig	6	6	6	6	6	5	6	3	1	2	6	6	6	/	
-	-	-	-	-	+	-	Methylacetat	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	5	0	
-	-	-	-	-	0	-	Methylacrylat	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	1	
+	+	+	+	+	+	+	Methylenblau	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Quelle nach 8 Stunden:
+ beständig - unbeständig
0 bedingt beständig

/ nicht geprüft

Level 0 0 min. Level 1 ≥10 min. Level 4 ≥120 min.
Level A 1-5 min. Level 2 ≥30 min. Level 5 ≥240 min.
Level B 5-10 min. Level 3 ≥60 min. Level 6 ≥480 min.

DIE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

QUELLBESTÄNDIGKEIT							SUBSTANZ		PERMEATIONSZEIT/LEVEL													
NR	CR	NBR CR	NBR	FKM	IIR	NBR Thermoplast	Chemikalie	Zustand	Naturlatex		Chloropren		Nitril/ Chloropren		Nitril		Fluor- kautschuk	Butyl		Nitril/ Thermoplast		
									NR	NR	NR	CR	CR	NBR CR	NBR CR	NBR	NBR	NBR	FKM	IIR	IIR	NBR Thermoplast
									395	706	708	720	723	717	727	730	740	743	890	897	898	714
									403			722	725			^{732,733} 741	^{736,737} 742					
									465			726										
-	-	-	-	-	-	/	WD-40	flüssig	2	1	1	1	1	1	2	1	0	0	2	1	2	/
-	-	-	-	+	-	-	Xylol	flüssig	1	1	0	B	B	1	3	2	0	0	6	2	2	1
+	+	+	+	+	+	+	Zitronensäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Zitronensäure, gesättigt wässrig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Quellung nach 8 Stunden:

+ beständig - unbeständig
0 bedingt beständig

/ nicht geprüft

Level 0 0 min. Level 1 ≥10 min. Level 4 ≥120 min.
Level A 1-5 min. Level 2 ≥30 min. Level 5 ≥240 min.
Level B 5-10 min. Level 3 ≥60 min. Level 6 ≥480 min.

Penetration:

Alle Chemikalienschutzhandschuhe weisen einen Penetrationslevel 3 = AQL 0,65 auf. Dies entspricht einer 100%-Kontrolle.

Quellung:

Level	Quellung	Bewertung
+	< 7 %	Beständig
0	< 15 %	Bedingt beständig
-	≥ 15 %	Unbeständig

Wichtiger Hinweis:

Die Daten in der Beständigkeitsliste wurden unter Laborbedingungen (neue Handschuhe, keine zusätzliche mechanische Belastung, Raumtemperatur) mit größter Sorgfalt und mit modernen Meßmethoden ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl des geeigneten Chemikalienschutzhandschuhs sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher.

