



## EINSATZGEBIETE

- › Automobil- und Zulieferindustrie
- › Petrochemie und Druckereien
- › Lackierereien
- › Laborarbeiten
- › chemische Industrie
- › Wartungs- und Reinigungsarbeiten
- › Lebensmittelindustrie
- › Verarbeitung von Epoxidharzen

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- › gutes Feingefühl
- › gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
- › gute Temperaturbeständigkeit
- › hohe mechanische Belastbarkeit
- › gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von verschiedenen Gefahrstoffen



Artikel-Nr.	730
Name	Camatril® Velours
Material	Nitril
Variante	Stulpe, geraut, velourisiert
Länge in mm	300-320
Schichtstärke in mm	0,4 ± 0,05
Farbe	grün
Größe	7, 8, 9, 10, 11
Einstufung	Kategorie III
	2101 AJL



## BESONDERHEITEN

- › frei von den allergieauslösenden Stoffen Thiuramen und Thioharnstoffen
- › gute antistatische und elektrostatische Eigenschaften
- › zugelassen für die Verwendung mit Lebensmitteln
- › absolut silikonfrei und lackindifferent

## KCL GmbH

Industriepark Rhön Tel. +49 6659 87-300  
 Am Kreuzacker 9 Fax +49 6659 87-155  
 36124 Eichenzell  
 Deutschland

[www.kcl.de](http://www.kcl.de)  
[vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de)



# 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 Thermoplast	NBR Thermoplast		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	
Chemikalie							Zustand	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	+	+	+	+	+	Dieselmethan	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	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	-	+	+	+	Ethylen-diamin	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	
+	+	+	+	+	+	+	Glysanin	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 Thermoplast	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						
								465			726				736,737	742						
-	-	-	-	-	+	-	Methylethylketon (Ethylmethylketon, 2-Butanon, MEK)	flüssig	1	B	B	1	1	0	1	B	0	A	1	5	5	1
-	-	-	-	-	0	-	Methylformiat	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	0
-	-	-	-	-	+	-	Methylisobutylketon (MIBK)	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	A	2	4	5	1
-	-	-	-	-	0	-	Methylmethacrylat	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	2	3	1
+	+	+	+	+	+	+	Methylorange	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Methylrot	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Milchsäure, 90%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	+	+	0	+	+	+	m-Kresol	flüssig	4	3	3	6	6	5	6	3	1	2	6	6	6	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobil DTE 25	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	2	2	6	3	4	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobil Vactra Oil No. 2	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	2	6	3	4	6
+	+	+	+	+	+	+	Mobilcut 311 Kühlschmierst. (20% Triethanolamin, 15% Butoxyethoxy-ethoxyethanol)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 629	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	2	6	3	4	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobilgear 630	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	1	6	3	4	6
0	0	+	+	+	0	+	Mobilmet 151	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	1	6	3	4	6
+	+	+	+	+	+	+	Monoethylenglykol	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	0	+	0	Morpholin	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	3	6	6	3
0	0	+	+	+	0	+	Motoröl	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	6	6	6	3	4	6
0	-	-	-	-	+	-	N,N-Dimethylacetamid (DMAC)	flüssig	5	3	3	1	1	2	3	2	0	1	2	6	6	2
-	-	+	+	+	-	-	Naphthabenzin (Waschbenzin 100/140)	flüssig	2	1	1	2	2	5	6	6	1	2	6	1	2	1
+	+	+	+	+	+	+	Natriumhydroxid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natriumhypochlorit (12% Aktivchlor)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natriumthiosulfat	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natronlauge 10-30%ige Lösung	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natronlauge 40-50%ige Lösung	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natronlauge, 0-10%ige Lösung	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Natronlauge, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	+	+	-	Nitrobenzol	flüssig	3	2	2	2	2	2	3	2	0	0	6	6	6	1
-	-	-	-	0	-	/	Nitroverdünnung 1A	flüssig	1	B	B	B	B	0	1	A	A	3	2	2	/	
-	-	-	-	+	0	/	o-Dichlorbenzol	flüssig	2	1	1	1	1	2	3	2	0	B	6	2	3	/
0	+	+	-	+	+	/	o-Kresol	flüssig	3	3	3	6	6	5	6	2	0	1	6	6	6	6
-	0	0	0	+	+	/	Omnifit 100M Schraubensicherung	flüssig	4	2	2	4	4	4	5	4	1	1	6	6	6	/
+	+	+	+	+	+	+	ortho-Phosphorsäure 85%	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	0	0	+	-	-	Ottokraftstoff Normal/Super/Super Plus/Bleifrei	flüssig	1	A	A	B	B	3	4	4	A	B	6	1	1	1
+	+	+	+	+	+	+	Oxalsäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
0	+	+	+	+	+	+	P3-galvaclean 20	flüssig	4	3	3	6	6	6	6	6	0	0	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	P3-rinsola	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Palmitinsäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Paraffin, flüssig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Paraformaldehyd	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	-	-	Pattex compact	flüssig	1	0	0	1	1	2	3	2	0	0	2	1	2	1
-	-	-	-	0	0	-	Pattex Kraftkleber	flüssig	1	0	0	1	1	2	3	2	0	0	3	2	3	1
-	-	+	+	+	-	-	Pentan	flüssig	1	0	0	1	1	5	6	6	1	1	6	1	2	1
+	+	+	+	+	+	/	Perchlorsäure, 70% ig	flüssig	6	5	5	5	5	5	6	5	0	0	6	6	6	/
-	-	+	+	+	+	-	Petrolether 40/60 (Wundbenzin, Ligroin)	flüssig	1	0	0	2	2	5	6	6	1	2	6	1	1	1
-	-	+	+	+	0	-	Petroleum A III (Ketrol HT)	flüssig	2	1	1	1	1	5	6	6	4	6	6	3	3	1
-	0	0	0	+	+	0	Phenol 40.5 (ATE 8007)	fest	4	2	2	4	4	4	6	4	1	2	6	6	6	4
+	+	+	+	+	+	+	Phenolphthalein	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	0	0	0	+	+	/	Phenolphthaleinlösung 1% in Ethanol	flüssig	2	1	1	3	3	4	5	4	1	2	6	6	6	/
+	+	+	+	+	+	+	Phosphorsäure, gesättigt	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
+	+	+	+	+	+	+	Phosphorsäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
-	-	-	-	-	0	/	Phosphorylchlorid (Phosphoroxchlorid, Phosphoroxidtrichlorid)	flüssig	2	1	1	2	2	2	3	2	0	B	2	4	4	/
-	-	-	-	-	0	/	Plastik 70 Aerosol	aerosol	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	2	3	/
-	-	-	-	0	+	/	Propionaldehyd	flüssig	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	5	5	/
-	-	0	0	+	+	/	Propionsäure (Propionsäure)	flüssig	3	2	2	2	2	3	4	3	A	B	6	6	6	/
-	-	-	-	-	0	-	Propylacetat	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	3	4	1

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			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	-	Propylacetat (Essigsäurepropylester)	flüssig	1	0	0	1	1	1	2	1	0	A	1	3	4	1		
-	0	+	+	+	+	0	Propylalkohol (1-Propanol)	flüssig	3	2	1	4	4	5	6	6	1	3	6	6	6	4		
-	-	-	-	0	-	/	Propylamin	flüssig	1	A	A	B	B	0	1	1	A	A	3	1	2	/		
-	-	-	-	-	+	-	Pyridin (Heterozyklische Verbindung)	flüssig	2	1	1	1	1	1	2	1	0	0	1	4	5	1		
+	+	+	+	+	+	+	Quecksilber	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 100	flüssig	2	1	1	3	3	5	6	6	3	5	6	3	4	/		
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta M.T.X. 60	flüssig	2	1	1	3	3	5	6	6	3	5	6	3	4	/		
0	0	+	+	+	0	/	Rivolta S.K.D. 170 - Aerosol	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	3	6	3	4	/		
-	0	+	+	+	0	/	Rivolta S.L.X. Top	flüssig	4	1	1	4	4	5	6	6	3	3	6	3	4	/		
0	0	+	+	+	0	/	Rivolta T.R.S. plus	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	2	3	6	3	4	/		
+	+	+	+	+	+	+	Salpetersäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	0	0	-	Salpetersäure, konz.	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	3	1		
+	+	+	0	+	+	0	Salpetersäure, 50%	flüssig	6	6	6	5	5	5	6	4	1	2	6	6	6	4		
+	+	+	+	+	+	+	Salzsäure 0-10%	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Salzsäure 10-20%	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Salzsäure 20-30%	flüssig	5	5	5	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6		
0	+	+	+	+	+	+	Salzsäure 30-35%	flüssig	5	4	4	6	6	6	6	6	4	5	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	/	Schwefelkohlenstoff	flüssig	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	2	/		
+	+	+	+	+	+	+	Schwefelsäure 50%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	0	0	-	+	0	/	Schwefelsäure rauchend 65% SO3 (Oleum)	flüssig	3	1	0	3	3	3	4	2	0	0	5	3	4	/		
-	0	0	-	+	0	0	Schwefelsäure, 96%ig	flüssig	2	1	1	3	3	3	5	2	B	B	6	4	4	4		
+	+	+	+	+	+	+	Schwefelsäure, 10%ig	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	0	/	Seevenax-Verdünner 73	flüssig	1	0	0	2	2	2	3	2	0	1	5	4	4	/		
0	0	+	+	+	0	+	Shell Retinax G	pastös	4	3	3	3	3	5	6	6	1	3	6	3	4	6		
0	0	+	+	+	0	+	Shell Tellus 46	flüssig	4	3	3	3	3	5	6	6	1	2	6	3	4	6		
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 50	flüssig	1	0	0	2	2	2	3	1	0	0	1	6	6	/		
-	-	-	-	-	+	/	Sicomet 85	flüssig	1	0	0	2	2	2	3	1	0	0	1	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	+	Sidolin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Silbernitrat	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	+	+	+	-	/	Siliciumtetrachlorid	flüssig	1	B	B	1	1	5	6	6	6	6	6	1	2	/		
+	+	+	+	+	+	+	Skydrol LD Type 4	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6		
-	-	+	+	+	-	-	Spezialbenzin 100/140 (aromatenfrei)	flüssig	2	1	1	2	2	5	6	6	1	2	6	1	2	1		
+	+	+	+	+	+	+	Stearinsäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	-	Styrol (Phenylethen, Phenylethylen, Vinyl-benzol, Cinnamol, Ethenylbenzol)	flüssig	1	0	0	0	0	1	2	2	A	A	6	1	2	2		
+	+	+	+	+	+	+	Talkum	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	-	-	/	Tangit PVC-U Spezialklebstoff	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	/		
-	-	-	-	-	-	/	Tangit Reiniger	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	/		
-	-	-	-	-	0	/	Terokal 2444	flüssig	1	0	0	1	1	2	3	2	0	B	2	2	3	/		
-	-	-	-	-	-	-	Terpentinersatz	flüssig	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	2	1	2	1		
-	-	+	+	+	0	-	tert-Butylethylether	flüssig	1	1	1	1	1	5	6	6	2	2	6	2	3	1		
-	-	0	+	+	-	-	Tetrachlorethylen (Perchloroethylen)	flüssig	1	0	0	1	1	4	5	5	1	2	6	1	1	1		
-	-	0	+	+	-	-	Tetrachlorkohlenstoff (Tetra)	flüssig	1	1	0	1	1	4	5	5	1	1	6	1	2	1		
-	-	-	-	-	-	-	Tetrahydrofuran	flüssig	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0		
-	-	0	0	0	0	/	Tetramethylethylendiamin	flüssig	1	B	B	1	1	3	4	4	A	B	4	2	3	/		
+	+	+	+	+	+	+	Texanol	flüssig	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Thioacetamid	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
0	+	0	0	+	+	/	Thioglykolsäure	flüssig	5	4	4	5	5	4	5	3	B	1	6	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	+	Thioharnstoff	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	+	+	+	+	+	+	Titriplex III	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	-	Toluol	flüssig	1	0	0	0	0	1	2	1	0	A	6	1	1	1		
+	+	+	+	+	+	+	Topanol O	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	-	+	/	Tributylphosphat	flüssig	1	1	0	1	1	1	2	1	0	B	2	6	6	/		
+	+	+	+	+	+	+	Trichloressigsäure	fest	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	+	-	-	Trichlorethylen (Tri)	flüssig	1	0	0	B	B	0	1	1	0	A	6	B	1	1		
+	+	+	+	+	+	+	Triethanolamin	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	6	6	6	6		
-	-	+	+	+	+	/	Triethylamin	flüssig	1	0	0	1	1	5	6	6	1	2	6	4	5	/		
0	+	+	-	+	+	/	Trifluoressigsäure	flüssig	6	4	4	6	6	5	6	1	A	A	6	6	6	/		
-	-	-	-	+	-	/	Trifluormethansulfonsäure	flüssig	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	/		
+	+	+	+	+	+	+	Triton X 100	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
-	-	-	-	-	+	+	Vinylacetat monomer	flüssig	B	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	5	1		
+	+	+	+	+	+	+	Wasserstoffperoxid, 30%ig (Perhydrol)	flüssig	6	6	6	6	6	6	6	6	1	2	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		FKM	IIR	NBR	/	Chemikalie	Zustand	Naturlatex			Chloropren		Nitril/Chloropren		Nitril			Fluor-	Butyl		Nitril/
		CR	CR							NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
										395	706	708	720	723	717	727	730	740	743	890	897	898	714
-	-	-	-	-	-	-	/	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.

