

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
 2 = gute Resistenz
 3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
 offene Stellen = keine Bewertung

Medium	Naturkautschuk (NR)	Naturkautschuk (SBR)	Polyurethan-Kautschuke (AU, EU)	Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM)	Neoprene® (Chloroprene, CR)	Nitrilkautschuk (NBR)	Silikon-Kautschuke (Q, MQ)	Hypalon® (CSM)	Viton® (FPM)	PVC weich	Polyethylen (PE) (allgemein)*	Polypropylene (PP)	Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA)	Polyacetale (POM) (allgemein)**	PTFE/teflon®	PUR	XLPE
Diisobutylen	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dimethylaether	-	-	2	-	3	3	-	3	3	-	2	2	-	1	1	-	-
Dimethylamin	3	3	-	-	-	3	-	-	-	+20 °C	-	-	-	-	-	-	1
Dimethylanilin	3	-	-	2	-	3	2	3	1	-	-	-	-	1-2	1	3	1
Dimethylformamid	1	1	3	2	3	2	2	3	-	-	1	1	1	2-3	1	-	-
Dimethylphthalat	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
Dimethylsulfoxid	3	-	3	1	3	3	2	3	-	-	1	1	1	2-3	1	-	-
Dioclylphthalat	-	-	2	2	-	-	3	-	1-2	3	3	3	1	1	1	-	-
Dioclylphthalat	3	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dioclylsebacat	3	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Dioclylsebazat	-	-	2	2	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Dioxan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1-2	1	-	-
Diphenyl	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	2	-	1	1	-	-
Diphenyloxid	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	1	1	-	-
Dipropylenglykol	-	-	-	1	1	1	2	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-
Dodecylalkohol	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Eau de Javelle: s. Kaliumhypochlorit																	
Eisenchlorid (Ferri), wässrig	1	1	3	1	1	1	1	1	1	-	1	1	2-3	2-3	1	2	1
Eisennitrat	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Eisensulfat, Eisenvitriol, wässrig	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	1	-	-
Eisessig: s. Essigsäure, konzentriert																	
Entwicklerflüssigkeiten (allgemein)	1-2	1-2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Epichlorhydrin flüssig	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Erdgas: s. Naturgas / Erdöl: s. Öle, mineralische																	
Essig (Speiseessig) ¹⁾	1	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	-	-
Essigäther / Essigester: s. Ethylacetat																	
Essigsäure 10 %	2	2	-	1	1	2	3	1	2	3	1	1	-	1	1	-	-
Essigsäure 25 %	3	3	-	1	2	-	3	2	2	-	2	1	-	3	1	-	-
Essigsäure 50 %	-	-	-	2	3	-	3	2	2	-	3	2	-	3	1	-	-
Essigsäure 100 % (konz.)	-	-	-	3	-	-	3	2	-	-	2	2	-	3	1	-	-
Essigsäureethylester: s. Ethylacetat																	
Essigsäurehydrid 50 %	2	2	-	1	3	3	1	1	-	-	3	1	1	-	1	-	-
Essigsäure Tonerde: s. Aluminiumacetat																	
Ester: s. einzelne Bezeichnungen, allgemein gilt	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1-2	1-2	1	1-2	1	-	-
Ethylacetat	3	3	-	2	3	-	2	-	-	-	2	1	1	3	1	-	-
Ethylacrylat	3	3	-	2	3	-	2	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-
Ethyläther: s. Äther																	
Ethylalkohol (vergällt = Spiritus) ¹⁾	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1-2	1	1	2	1
Ethylbenzol	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
Ethylbromid	2	2	2	1	1	1	-	-	1	-	2	3	1	1	1	-	-
Ethylbutyrat	3	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ethylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2	1	-	1	-	-	-
Ethylen (Gas) (Äther)	-	-	1	-	2	1	2	-	1	1	1	1	-	1	1	-	-
Ethylenchlorid	3	3	-	2	3	3	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-
Ethylendiamin	1	1	-	1	1	2	3	2	2	-	1	1	1	1-2	1	-	-
Ethylenglykol	1-2	1-2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Ethylenglykomoethyläther	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ethylenoxid	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
Ethylenoxid, flüssig	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
Ethylglykol	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
Ethylglykolacetat	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
Ethylmerkaptan	-	-	-	3	3	-	3	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Fette: s. Öle und Fette																	
Fettsäuren allgemein	3	3	1	3	2	2	3	3	1	1	3	3	2	3	1	-	-
Flüssiggase (LPG): s. entsprechende chemische Bezeichnungen der Gase																	
Fluor flüssig	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-
Fluorbenzol	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Fluorborsäure 65 %	2	2	-	2	2	2	-	2	-	1	1	1	-	-	1	-	-

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene

** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisaten (z. B. Hostaform C®)

¹⁾ wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.