

# 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	Polyethylene (PE) (allgemein)*	Polypropylene (PP)	Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA)	Polyacetale (POM) (allgemein)**	PTFE/Teflon®	PUR	XLPE
Chlorbleilauge: (vgl. Natriumhypochlorit) 13 %	3	3	-	1	-	3	-	-	-	+40 °C	-	-	-	-	-	2	2
Chlorbrommethan	-	-	3	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	-	-
Chlorbutadien	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Chlorcalcium: s. Calciumchlorid																	
Chlordioxid	-	-	-	3	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Chlordifluormethan (+25 °C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlordiphenyl (Clophen)	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1	1	1	1	-	-
Chloressigsäure: s. Monochloressigsäure / Chloralkal: s. Calciumhypochlorit																	
Chloressigsäure (+25 °C)	3	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Chlorethyl: s. Ethylchlorid / Chlorbenzol: s. Monochlorbenzol																	
Chloridfluormethan (+25 °C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorkohlenwasserstoffe: s. einzelne Bezeichnungen, allgemein gilt																	
Chloroform (Trichlormethan)	3	3	-	3	-	3	-	-	1	-	-	-	3	-	1	3	1
Chlorothen: s. Trichlorethan																	
Chlorsäure, wässrig	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-
Chlorsulfonsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Chlorwasser 3 %	3	3	3	3	2	3	2	3	2	1	2	2	-	-	1	-	-
Chlorwasserstoff(säure) s. Salzsäure																	
Chromsäure 10 %	-	-	3	2	-	-	3	2	1	1	1	1	3	2-3	1	-	-
Chromsäure 25 %	-	-	-	2	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-	1	-	-
Chromsäure 50 %	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	3	1	-	-	1	-	-
Chlormethyl: s. Methylchlorid																	
Chromtrioxid: s. Chromsäure																	
Citronensäure <sup>1)</sup>	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	1	-	-
Clophen: s. Chlordiphenyl																	
Cresol: s. Kresol																	
Cyankali: s. Kaliumcyanid																	
Cyanwasserstoff(säure): s. Blausäure / Cyannatrium: s. Natriumcyanid																	
Cyclohexan (Hexahydrobenzol)	-	-	2	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Cyclohexanol	1-2	1-2	-	-	1	2	2	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-
Cyclohexanon	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-
Cyclohexylamin	3	3	-	-	-	3	2	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1
Dampf bis °C	-	-	-	+130	-	+100	+120	+100	+150	1	-	-	+120	+120	+200	-	-
Dekalin (Dekahydronaphthalin)	-	-	1	-	-	1-2	-	-	1	1	1	3	1	1	1	-	-
Dextrose: s. Glucose																	
Diacetonalkohol	-	-	2	1	3	-	1	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Dibenzyläther	-	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Dibutylamin	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	1-2	1	-	-
Dibutylphthalat	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	1	1	1	1	-	-
Dibutylphthalat	3	3	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Dibutylsebazat	-	-	-	2	-	-	1	-	2	3	1	1	-	1	1	-	-
Dichlorbenzol	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	3	3	-	1	1	-	-
Dichlorethan	3	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Dichlorethylen	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	1	-	-	-
Dichlorisopropyläther	-	-	2	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dichlormethan	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	2	3	1	-	-
Dieselmethan	3	3	-	3	-	1	-	-	-	+40 °C	-	-	-	-	-	2	1
Dieselöl	-	-	2	-	2-3	1	3	3	1	3	2	3	1-2	1	1	-	-
Diethanolamin	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
Diethyläther: s. Äther																	
Diethylamin	2	2	3	2	3	3	2	3	-	-	3	3	1-2	1-2	1	-	-
Diethylbenzol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Diethylenglykol	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Diethylenglykolmonoethyläther (Carbitol)	2	2	-	2	2	2	2	2	2	-	-	-	1	1	1	-	-
Diethylsebazat	-	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-	1	-	1	1	-	-
Diglykol: s. Diethylenglykol																	

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

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

<sup>1)</sup> 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.