

# 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
Tetrachlorkohlenstoff (Kohlenstofftetrachlorid)	-	-	3	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1-2	1	1	-	-
Tetrachlorkohlenwasserstoff	3	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Tetrahydrofuran	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	1	1-2	1	-	-
Tetralin = Tetrahydronaphthalin	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	3	-	1	1	1	-	-
Tierfett: s. Öle und Fette, tierische	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-
Toluol	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-
Tran: s. Lebertran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformatoröle: s. Öle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Traubensatz, unvergoren <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Traubenzucker: s. Glucose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triethamin	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Triethanolamin	3	3	-	3	1	2	1	3	1	-	1	1	1	1	1	-	-
Triethylamin	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1-2	1	-	-
Tributylphosphat	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-
Trichlorethan (Chlorothene)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	-	-
Trichlorethylen	-	-	-	-	-	3	-	-	1-2	-	-	2	1-2	2-3	1	-	-
Trichlormethan: s. Chloroform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricresylphosphat	1	1	-	1	3	-	1	-	2	-	3	3	2	1	1	-	-
Trimethylamin	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trinatriumphosphat	1	1	3	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-
Trioctylphosphat	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-
Urin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Vaseline: s. Öle und Fette, mineralische	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verdüner für Farben und Lacke:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammenstellung ermitteln	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vinylacetat	1	1	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	2	1	-	-
Vinylchlorid, monomer	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Vitriol: s. Kupfersulfat / Vitriolöl: s. Oleum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Waschmittel, synth. +20 °C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Wasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Trink- oder Mineralwasser, ohne Zusätze <sup>1)</sup> bis °C	+70	+70	+60	+120	+70	+110	+120	+100	+150	+70	+80	+90	+100	+100	+200	-	-
- destilliert, demineralisiert, entsalzt, Kondenswasser:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
beeinflusst nicht Polymer, sondern Polymer beeinflusst Wasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Mineralwasser CO <sub>2</sub> -gesättigt <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
- Königswasser: siehe dieses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Meerwasser	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Wasserdampf bis °C	-	-	-	+130	-	+100	+120	+100	+150	-	-	-	+120	+120	+200	-	-
Wasserglas: s. Natriumsilikat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserstoff (Gas)	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Wasserstoffperoxid 10 %	3	3	2	2	-	3	1	1	1-2	1	2	1	-	1	1	-	-
Wasserstoffperoxid 30 %	-	2	2	-	-	1	1-2	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-
Weine rot und weiß <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Weinsäure, wässrig <sup>1)</sup>	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	-	-
White Spirit: s. Benzine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wismutcarbonat (Bismuthcarbonat)	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1-2	1	-	-
Wollfett: s. Lanolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylenol	-	-	-	-	-	3	-	-	1-2	-	-	3	1	1	1	-	-
Xylol	-	-	-	-	-	3	-	-	1-2	-	-	3	1	1	1	-	-
Zinkacetat, wässrig <sup>1)</sup>	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-
Zinkchlorid, wässrig <sup>1)</sup>	1	1	3	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	2-3	2	1	-	-
Zinksulfat, wässrig	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	1	-	-
Zinn-II-Chlorid, wässrig	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	-	1	-	-
Zitronensäure, wässrig <sup>1)</sup>	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	2	1	-	-
Zucker	1	-	-	1	-	1	-	-	-	+40 °C	-	-	-	-	-	1	1
Zucker, wässrig <sup>1)</sup> (Rohzuckersaft, s. diesen)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Zyankali: s. Kaliumcyanid / Zyanwasserstoff:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s. Blausäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zyklohexan, -anon: s. Cyclohexan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 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.