



Beständigkeitstabelle



Alle Angaben sind unverbindlich und dienen nur zur Orientierung. Sie gelten 1. für reine Stoffe, 2. wenn nicht anders angegeben, für Raumtemperatur, 3. bei Salzen, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Konzentration.

A = beständig

B = weitgehend beständig

C = bedingt beständig

D = nicht beständig

Medium	Dichtungswerkstoffe			Werkstoffe				
	NBR	FKM	EPDM			Edelstahl	Kunststoffe	
				Stahl	Messing	1.4571	POM	PA
Alaun	B	A	A		D	A	A	
Alkalien			A		B	A	B	A
Ameisensäure	C	C	B	D	B	B	D	D
Ammoniak, flüssig konz.	C	C	A		D	A	D	A
Ammoniumnitrat	A		A	A	D	A		
Ammoniumsulfat-Lösung	A		A	D	D	A	A	A
Amylacetat	D	D	A		B		A	A
Amylalkohol	B	B	A	A	A	A	A	A
Anilin	D	C	B	A		A	C	C
Äthanolamin (Colamin)	B	D	B	A		A		
Ätherische Öle	B	A		A	A	A	A	A
Äthylalkohol rein technisch	A	A	A	A		A	A	A
Äthylen	A	A		A	A	A	A	A
Azetat (Äthyl- und Amyl-)	D	D	B	A			A	A
Azeton	D	D	A		A	A	A	A
Azetylen	A		A	A	A	A	A	A
Bariumchlorid	A	A	A		A	C	A	A
Bariumsulfid	A	A	A	A	A	A		A
Benzin	A	A	D	A	A	A	A	A
Benzol	D	A	D	A	A	A	A	A
Blausäure	B	A	A	A	D	A		
Borax	B	A	A	A	A	A		
Butan	A	A	D	A	A	A	A	A
Butylalkohol	A	A	A	D	A	A	A	A
Carbon-Bisulfid		A		A		A		
Chromsäure 10%	D	A	B	D	D	B	D	D
Cyclohexan	A	A	D	A		A	A	B
Dampf bis 170° C = 8,076 kp/cm²	D	D	A				D	D
Dampf bis 250° C = 40,56 kp/cm²	D	D	D	C	C	A	D	D
Dieselöl	A	A		A	A	A	A	A
Dieselöl bis 120° C		A		A	A	A	D	C

Emulsion Wasser-Öl	A			B	A	A	A	A
Erdgas	B	A	D				A	
Essigsäure 10%	D	B	A		D	A	A	D
Flugkraftstoff BP, Esso, Shell	A	A		A	A	A	C	C
Flugmotorenöl u. Turbinenöl, Esso: 35	A	A		A	A	A	C	C
Formalin	A		A	A	A	A	C	
Frigen / Freon F 11- 12	A	A		A	A	A	A	A
Gas mit Naphtalingehalt		A		A	A	A	B	A
Gasolin, raffiniert	A	A		A		A		
Getriebeöl	A	A	D	A		A	A	
Glukose	A	A	A		A	A	A	A
Glykol	A	A	A	B	B	B	B	B
Glyzerin	A	A	A	A	A	A	A	A
Heißluft bis 120° C			A	A	B	A	B	B
Heißluft bis 200° C		A		A	A	A	D	D
Heizöl bis 180° C				A	A	A	D	D
Heizöl S	B	A	D	A	A	A	A	B
Helium	A	A	A	A	A	A	A	A
Hexan	A	A	D	A		A	A	A
Hochofengas	D	A	D	B	A	A	B	
Hydr. Flüssigkeit - Phospatester		A		B		A		
Hydr. Flüssigkeit HSA-Öl in Wasser	A	A		B		A		
Hydr. Flüssigkeit HSB-Wasser in Öl	A	A		B		A		
Hydr. Flüssigkeit HSC-Glykol-Wasser	A	A		B		A		
Hydr. Flüssigkeit HSD-wasserfreie		A		B		A		
Hydr. Flüssigkeit- Kohlenwasserstoffe		A		B		A		
Hydrauliköl Mineralbasis	A	A	D	A	A	A	C	C
Iso-Propylalkohol	A		A					
Kali-Lauge	B	C	A		D	C	B	C
Kaliumcyanid	A	A	A	A	D	A	B	A
Kaliumdichromat		A	A	A		A	B	C
Kaliumsulfat	A	A	A	A	B	A	A	A
Kalziumhydroxid	B	A	A	A		A	B	A
Kerosin JP 1		A		A	A	A	C	C
Keton (Aethylmethyl)			A	A	A	A	A	A
Kohlendioxyd, trocken	A	B	B		A	A		A
Kohlengas		A		C	A	A	A	A
Kohlensäure	B	A	A		A	A	A	A
Kokereigas	D	A	D	C	A	A	C	C

(Leichtgase) heiß								
Kreosot	D	A	B	A		A		
Kresol		A		A	C	A	D	D
Kresol-Kresylsäure	D	A	C	A		A		D
Kühlwasser	A	A		C	C	A	C	A
Kunstharzverdünnung, falls kein Aceton..		A						
Kupferchlorid	A	A	A			C		
Latex flüssig	A			A	A	A	B	B
Leinöl	A	A	C	A	A	A	A	A
Leuchtgas	B	A	C	A	A	A	A	A
Magnesiumcarbonat	A	A	A	A		A	A	A
Magnesiumhydroxyd	A	A	A	A	C	A	A	A
Magnesiumsulfat	A	A	A		D	A	A	A
Meerwasser	A	A	A		D	A	A	
Methan	A	A	D	A	A	A	A	A
Methanol CH ₃ OH (rein)	C	D	A	A	A	A	A	A
Methylalkohol	A	D	A	A	A	A	A	B
Methyl-Benzol		A		A		A		
Methylethylketon			A					
Milch	A	A	A		D	A	A	A
Mineralöl	A	A	D	B	A	A	A	A
Naphta	A	A	D	A		A	A	
Naphtalin	D	A	D	A	A	A	A	A
Naphtensäure	B	A	D	A		A		
Natriumacetat	B	D	A			A	A	A
Natriumbicarbonat (Natron)	A	A	A			A	A	A
Natriumcarbonat (Soda)	A	A	A	A		A	A	A
Natriumchlorid (Kochsalz)	A	A	A			C	A	A
Natriumcyanid	A		A	A		A	B	
Natriumsulfid	A	A	A	A	B	B		
Natronlauge 20%	D	B	A			A	A	A
Naturgas	A	A		A	A	A	A	A
Nitrolösung, keine Kunstharzverbindung			A	A	A	A	A	
Olein-Fettsäure	A	A		A		A	A	A
Öl-Säure	A	A	A	A	C	A	A	B
Oxalsäure	B	A	A	B	C	D	D	B
Paraffin	A	A	D	A	B	A	A	A
Pentachlorphenol	D	A	B	A				
Petrolaether	A	A	D		A	A	A	A
Petroleum	A	A		A	A	A	A	A
Pflanzenöle	A	A	D	A		A	A	A
Phenollösung		B	D	B	A	A		
Phosphorsäure kalt								

<45%	B	A	A					
Pökellauge		A	A			B	B	B
Pressluft	A	A		A	A	A	A	A
Propangas	A	A	A	A	A	A	A	A
Quecksilber	A	A	A	A	D	A	A	A
Rohöl	A	A		A	A	A	A	A
Salmiakgeist	A		A			A	B	B
Salpetersäure 33%		A				A		D
Salzlösungen (Solen)	A		B		A	B	B	A
Sauerstoff, fettfrei			A	B	A	A	B	A
Schmieröl	A	A				A	A	A
Schwefeldioxyd, Gas	D	A	B		A	B		
Schwefelkohlenstoff	D	A	D		A	A	A	D
Schwefelwasserstoff, feucht	C	A	B		C	A	D	A
Schwefelwasserstoff, trocken	A	A	B		A	A	B	
Seifenlösung, Konz.	B	A	A		C	A	B	A
Sodalösung		A	A		C	A		A
Stadtgas	B	B	D	A	A	A	A	A
Steinkohlenteeröl	C	A		A		A	B	A
Stickstoff	A	A	A	A	A	A	A	A
Teer	B	A	D	A	B	A	B	B
Titantetrachlorid, Titan (IV)chlorid	B	A	D	A		A		
Toluol, trocken	D	A	D	B	A	A	A	B
Transformatoröl	A	A	D	B	B	A	A	A
Trichloräthylen ("Tri")	C	A	D	A	B	A	C	B
Turboöl MIL-L-7808	B	A	D	B	A	A	B	B
Vakuum (verstärkte Ventildfedern)	A	A		A	A	A	A	A
Wärmeträgeröl bis 250° C					A	A	D	D
Wasser bis 80° C	B	A	A	B	A	A	B	B
Wasser demineralisiert	B	B				A		
Wasser destilliert	C	B	A			A	A	A
Wasser entionisiert	A	B				A	A	
Wasser über 80° C		A	A	B	A	A	D	B
Wasserstoff gasförmig 20° C	A	A	A		B	A		
Wasserstoffperoxyd 10%	D	B	B			B		B
Xylol	D	A	D	A	A	A	A	A
Zitronensäure	A	A	A			A		