

# Dichtungsmaterial

## Beständigkeitstabelle

Medium	Messing	Perbunan	EPDM	FKM	PTFE	Hypalon	TFEP	FFKM
Aceton	1	4	1	4	1	2	4	1
Acetylen	3	1	1	1	1	1	-	1
Acrylnitril	1	4	4	3	1	4	-	1
Ameisensäure	2	4	3	4	1	1	2	2
Ammoniak (trocken)	4	2	1	4	1	1	1	1
Benzin	1	1	4	1	1	1	-	1
Benzol	2	4	4	3	1	4	3	1
Bier	2	1	1	1	1	1	-	1
Bohröl	1	2	-	1	1	-	-	-
Borax	2	1	1	1	1	1	-	1
Brom (trocken)	3	4	4	3	1	3	-	1
Butan (gasförmig)	1	2	4	1	1	1	-	1
Chlor (trocken)	4	4	2	2	1	1	-	1
Chloroform (trocken)	2	4	4	1	1	1	4	1
Chromsäure	4	4	4	1	1	1	-	-
Dampf (100°C)	1	4	1	4	1	1	1	1
Dieselöl	1	1	4	1	1	2	4	1
Eisenchlorid	2	2	1	1	1	1	-	1
Emulsion Öl-Wasser	1	1	-	1	1	-	-	-
Erdöl	1	1	4	1	1	4	-	1
Essig	3	2	1	2	1	1	-	1
Essigsäure	3	3	4	3	1	1	-	1
Fettsäuren	4	2	4	1	1	2	-	1
Flugtreibstoff	1	1	4	1	1	-	-	-
Fluor (trocken)	4	4	4	2	1	1	-	2
Flüssiggas	1	3	-	1	1	-	-	-
Formaldehyd	2	2	1	4	1	1	1	1
Gerbsäure	2	2	1	1	1	1	-	1
Glukose	1	1	1	1	1	1	-	1
Glykol	2	1	1	1	1	1	-	1
Glyzerin	4	1	1	1	1	1	1	1
Harze	1	3	-	3	1	-	-	-
Heizöl (leicht)	2	3	4	2	1	2	-	-
Heizöl (schwer)	2	4	4	3	1	2	-	-
Kaliumchlorid	2	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat (wässrig)	2	1	1	1	1	1	-	1
Karbonsäure	2	4	2	1	1	4	-	-
Kerosin	3	1	4	1	1	1	1	1
Kohlendioxid (trocken)	1	1	2	1	1	1	-	1
Kohlensäure	4	1	2	1	1	1	-	1

1 = hochbeständig

2 = beständig

3 = bedingt beständig

4 = unbeständig

- = nicht geprüft



Medium	Messing	Perbunan	EPDM	FKM	PTFE	Hypalon	TFEP	FFKM
Lacke- und Lösungsmittel	3	4	4	1/4	1	4	-/4	1
Leinöl	2	1	4	1	1	1	-	1
Leichtgas (benzolfrei)	1	2	-	1	1	-	-	-
Luft	1	1	-	1	1	-	-	-
Magnesiumhydroxid	3	1	1	1	1	1	-	1
Magnesiumsulfat	2	1	1	1	1	1	-	1
Melasse	3	1	1	1	1	1	-	-
Methan	1	1	4	1	1	2	-	1
Milch	-	1	3	1	1	1	-	1
Mineralöle	2	1	4	1	1	1	-	1
Naphtalin	3	4	4	1	1	1	1	1
Natriumbikarbonat	3	1	1	1	1	1	-	1
Natriumchlorid	3	1	1	1	1	1	1	1
Natriumhydroxid 2% kalt	3	1	1	1	1	1	1	1
Natriumnitrat	2	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat	2	1	2	1	1	1	-	1
Natriumsulfid	4	2	1	1	1	1	-	-
Nitrobenzol	4	4	4	2	1	1	1	1
Ölsäure	2	3	4	2	1	4	1	-
Olivenöl	2	1	4	1	1	2	1	-
Paraffin	1	1	4	1	1	4	-	1
Pentan	1	1	4	1	1	-	-	-
Petroleum	1	1	4	1	1	2	-	1
Phosphorsäure (kalt)	4	2	2	1	1	1	1	1
Propylen	2	1	4	1	1	4	-	1
Quecksilber	4	1	1	1	1	1	-	1
Rizinusöl	1	1	3	1	1	1	1	1
Salpetersäure	4	4	2	2	1	1	2	1
Salzsäure	4	4	1	2	1	1	2	1
Salzsolen	4	1	1	1	1	-	-	-
Sauerstoff	1	4	1	2	1	3	-	1
Schmieröl	2	1	4	1	1	3	-	1
Schwefelsäure	3	4	4	1	1	1	1	1
Seewasser	2	1	1	1	1	1	-	1
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	-	1
Teer und Teeröl	3	4	4	2	1	4	-	1
Terpentin	2	2	4	1	1	1	3	1
Tinte	3	1	1	1	1	1	-	-
Toluol	1	4	4	2	1	4	4	1
Tri-Per	1	4	-	1	1	-	-	-
Wasser (kalt)	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffsulfoxid	2	4	3	2	1	1	-	1
Xylol	1	4	4	1	1	2	3	1
Zinkchlorid	4	2	1	1	1	2	1	1
Zinksulfat	2	1	1	1	1	1	-	1