

MEDIEN, MEDIENGRUPPEN Wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur. Bei Gemischen alte Komponenten beachten!	Perbunan NBR	Perbunan weiß NBR white	EPDM / Butyl EPT	ELAPAC blau NBR / cork / textile	THERMOPAC hell hart - hard	Hypalon CSM	Polyamid Nylon	PTE PTE	Polyurethan polyurethane	Viton FKM
FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	NBR	NBR-W	EPD	FD	HBD	HYD	NYD	TD/TM	VD	ViD
Aliphatische Kohlenwasserstoffe wie Benzin, Diesel, Öle, Petroleum Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A
Otto - Kraftstoffe mit Aromaten-, Ether-, Methanolzusätzen nach DIN Gasoline with aromatic-, ether- and methanol additives	A-B	B	C	A	A	C	A	A	A	A
Aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol Aromatic hydrocarbons as benzene, toluol, xylol	B-C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	A-B	A
Chlorierte Kohlenwasserst. wie Methylenchlorid, Per- und Trichlorethylen Chlorinated hydrocarbons as methylene-chloride, per- and tri-chloroethylene	C	C	C	ⓑ	A	C	A	A	B	A
Alkohole wie Ethanol, Butanol, Methanol, Isopropylalkohol Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A	A-B	A
Amine wie Anilin, Butylamin, Pyridin, Diethylamin, Triethylamin Amines as aniline, buthyl amine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Acetate, Aldehyde, Ester, Ether Acetates, aldehydes, ester, ether	B	C	A	ⓑ	A	B	A	A	B	C
Ketone wie Aceton, Methyl ethylketon (MEK), Cyclohexanon Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon	C	C	A	ⓑ	A	C	A	A	B	C
Glykole, Enteisungsflüssigkeiten, Frostschutzmittel, Glysantin Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Trinkwasser, Lebensmittel - auch ölhaltig, helle Granulate, Milch, Fette Drinking water, edibles - also oily, light granulates, milk, fats	-	A	-	-	A	-	A	A	A	-
Wasser, Abwasser, Seewasser, Kühlwasser, auch ölhaltig Water, sewage, seawater, cooling water also containing oil	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Asphalt, Heißbitumen, Teer bis 200° C Asphalt, hot bitumen, tar up to 200° C	B	C	B	B	A	C	C	C	C	A
Teeröle wie Braun- und Steinkohlenteeröl, Kresol, Phenol Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol	C	C	A	ⓑ	A	C	C	A	C	A
Sattdampf, gesättigter Nassdampf bis 220° C High pressure wet saturated steam up to 220° C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	A
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger Ammonia hydrons, liquid fertilizer	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B
Salzlösungen, schwach saure Medien, Carbonate, Chloride, Nitrate, Phosphate Salt solutions, fluids with low acid contents, carbonates, chlorides, nitrates, phosphates	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A
Laugen wie Kalilauge, Natronlauge, Reinigungsalkalien 100° C Alkalis as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning alkalis up to 100° C	C	C	A	C	B	A	B	A	C	B
Ameisensäure Formic acid	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Chlorsulfonsäure Chlorosulfonic acid	C	C	C	C	A	C	C	A	C	C
Chromsäure Chromic acid	C	C	B	C	A	A	C	A	C	A
Essigsäure Acetic acid	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Fluorwasserstoffsäure Hydrofluoric acid	C	C	A	C	C	A	C	A	C	A
Oxalsäure Oxalic acid	C	C	A	C	A	A	B	A	C	A
Phosphorsäure Phosphoric acid	B	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Salpetersäure Nitric acid	→ 30 %	C	C	C	C	C	C	A	C	A
	30 - 70 %	C	C	C	C	C	C	A	C	A
	70 - 90 %	C	C	C	C	C	C	A	C	A
Salzsäure Hydrochloric acid	C	C	A	C	A	A	C	A	C	A
Schwefelsäure Sulfuric acid	→ 65 %	C	C	A	C	B	A	A	C	A
	65 - 95 %	C	C	B	C	B	A	A	C	A
	96 %	C	C	C	C	B	B	A	C	A

- A** = gut geeignet  
good, fluid has little or no effect
- ⓑ** = geeignet. Nur Dichtungs-Innenrand wird angequollen (siehe Seite 384)  
suitable. Only interior rim of flange seals swells (see page 384)
- B** = bedingt geeignet (z.B. Quellung, Festigkeitsverlust, Schrumpf)  
fair, fluid has minor effect (swelling, loss of tensile strength, shrinking)
- C** = nicht geeignet wegen schneller Zerstörung oder Erweichung (z.B. Dampf)  
not suitable because of quick destruction of softening (e.g. steam)

Vorbehalt: Eine Garantie für diese allgemeinen Informationsangaben wird nicht übernommen. Sie wurden den Druckschriften der Rohstoffhersteller entnommen. Zu beachten ist, dass sich die Angaben nur auf reine Werkstoffe beziehen. - Spezielle Beständigkeitsversuche können nach Vereinbarung durchgeführt werden.

Reservation: The validity of these general information data cannot be guaranteed. The data have been taken from publications of various raw material manufacturers. Please note, that the data refer to pure materials only. - Special resistance tests can be made on request.