

# KLINGER® KGS

## Medienbeständigkeit Gummi-Stahl-Dichtungen

Medium	NR	NBR	EPDM	CSM	FKM	Medium	NR	NBR	EPDM	CSM	FKM
Acetaldehyd	●	▲	●	■	▲	Dampf (max.150°C)	▲	▲	●	▲	▲
Acetamid	▲	●	●	■	■	Dekalin	▲	■	▲	▲	●
Aceton	●	▲	●	■	▲	Dibenzylether	▲	▲	■	▲	●
Acetylen	●	●	●	●	●	Dibutylphthalat	▲	▲	●	▲	■
Adipinsäure	●	●	●	●	●	Dieselöl	▲	●	▲	▲	●
Alaun	●	●	●	●	●	Diethylether	▲	▲	▲	▲	▲
Aluminiumacetat	●	●	●	■	▲	Dimethylformamid	▲	▲	●	▲	▲
Aluminiumchlorid	●	●	●	●	●	Diphyl	▲	▲	▲	▲	●
Aluminiumchlorat		●	●			Eisessig	■	▲	●	▲	▲
Ameisensäure 10%	■	▲	●	●	▲	Erdgas	▲	●	▲	■	●
Ameisensäure 85%		▲	■			Erdöl	▲	●	▲	■	●
Ammoniak	■	■	●	●	▲	Essigester	▲	▲	●	●	▲
Ammoniumcarbonat	●	■	●	●	■	Essigsäure	■	▲	●	▲	▲
Ammoniumchlorid	●	●	●	●	■	Ethan	▲	●	▲	■	●
Ammoniumhydrogenphosphat		●	●			Ethanol	●	■	●	●	●
Ammoniumhydroxid	■	■	●	●	■	Ethylacetat	▲	▲	●	▲	▲
Amylacetat	■	▲	●	▲	▲	Ethylalkohol	●	■	●	▲	●
Anilin	■	▲	●	▲	●	Ethylen	▲	●	▲	▲	▲
Anon-Cyclohexanon	▲	▲	■	▲	▲	Ethylenchlorid	▲	▲	▲	▲	●
Apfelsäure	▲	●	●	●	●	Ethylendiamin	●	●	●	■	▲
Arcton 12	■	●	■	■	●	Ethylenglykol	●	●	●	●	●
Arcton 22	●	▲	●	●	▲	Ethylether	▲	▲	▲	▲	▲
Asphalt	▲	▲	▲	▲	●	Flugtreibstoff	▲	●	▲	▲	●
Bariumchlorid	●	●	●	●	●	Fluor Flüssig (trocken)	▲	▲	▲	▲	■
Benzin	▲	■	▲	■	●	Fluor gasförmig		▲	▲		
Benzoesäure	●	●	●	●	●	Fluordioxid		▲	▲		
Benzol	▲	▲	▲	▲	●	Fluorkieselsäure	▲	▲	▲	▲	■
Bleiacetat	●	■	●	▲	▲	Flußsäure (HF) 65%	▲	▲	●	●	●
Bleiarsenat		●	●			Formaldehydlösung 30%	●	●	●	●	■
Bleichlösung, Bleichlauge	▲	▲	●	●	●	Formamid	●	▲	●	●	■
Borax	●	●	●	●	●	Freon 12	■	●	■	●	■
Borsäure	●	●	●	●	●	Freon 22	■	▲	●	●	▲
Butan	▲	●	▲	■	●	Generatorgas		●	▲		●
Butanol	●	■	●	●	●	Gerbsäure	●	●	●	●	●
Butanon	▲	▲	●	■	▲	Glyzerin	●	●	●	●	●
Buttersäure	▲	▲	●	▲	■	Harnstoff	●	●	●	●	●
Butylacetat	▲	▲	●	▲	▲	Heizöl (Erdölbasis)	▲	●	▲	▲	●
Butylalkohol	●	■	●	●	●	Heptan (n)	▲	▲	▲	▲	■
Butylamin	▲	●	▲	▲	▲	Hochofengas	▲	▲	▲	▲	■
Calciumchlorid	●	●	●	●	●	Hydrauliköl (mineralisch)		●	▲		●
Calciumhydroxid	●	●	●	●	●	Hydrauliköl (phosphatester)	▲	▲	●	▲	●
Calciumhypochlorit	▲	▲	●	●	●	Hydrazinhydrat	▲	■	●	■	▲
Calciumsulfat		●	●			Isooctan	▲	●	▲	■	●
Cäsiumschmelze	▲	▲	▲	▲	▲	Isopropylalkohol	●	■	●	●	●
Chlor feucht	▲	▲	■	▲	●	Kalisalpeter	▲	●	●	●	■
Chlor trocken	▲	▲	▲	▲	●	Kaliumacetat	●	■	●	▲	▲
Chlorethyl	▲	■	■	▲	●	Kaliumcarbonat	●	●	●	●	●
Chlormethyl	▲	▲	▲	▲	●	Kaliumchlorat	■	▲	●	●	●
Chloroform	▲	▲	▲	▲	●	Kaliumchlorid	●	●	●	●	●
Chlortrifluorid	▲	▲	▲	▲	▲	Kaliumchromat	■	■	●	●	●
Chlorwasser, gesättigt	▲	▲	■	▲	●	Kaliumchromsulfat		■	●		●
Chlorwasserstoff (trocken)	■	▲	●	●	●	Kaliumcyanid	●	●	●	●	●
Chromsäure	▲	▲	■	■	●	Kaliumhydroxid	■	■	●	●	▲
Clophen	▲	▲	▲	▲	●	Kaliumhypochlorit		▲	■		
Cyankali	▲	■	●	●	●	Kaliumjodid	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	▲	●	▲	■	▲	Kaliumnitrat	●	●	●	●	●

# KLINGER® KGS

## Medienbeständigkeit Gummi-Stahl-Dichtungen

Medium	NR	NBR	EPDM	CSM	FKM
Kaliumpermanganat	▲	▲	●	●	●
Kaliumschmelze	▲	▲	▲	▲	▲
Kalkwasser	▲	●	●	▲	●
Karbolsäure (Phenol)	▲	▲	■	▲	●
Kerosin	▲	●	▲	▲	●
Kesselspeisewasser	▲	■	●	▲	■
Kieselfluorwasserstoffsäure	●	●	●	●	●
Kochsalz	●	●	●	●	●
Kohlendioxid	●	●	●	●	●
Kondenswasser	▲	●	●	▲	■
Kreosot	▲	▲	■	■	●
Kresol	▲	▲	▲	▲	●
Kupferacetat	■	■	●	■	▲
Kupfersulfat	●	●	●	●	●
Leinöl	▲	●	■	■	●
Leuchtgas (benzolfrei)	▲	●	▲	■	●
Lithiumschmelze	▲	▲	▲	▲	▲
Luft (100°C)	▲	▲	●	■	●
Magnesiumsulfat	●	●	●	●	●
Meerwasser	●	●	●	●	●
MEK Butanon	▲	▲	●	■	▲
Methan	▲	●	▲	■	●
Methylalkohol	●	■	●	●	▲
Methylchlorid	▲	▲	▲	▲	●
Methylenchlorid	▲	▲	▲	▲	■
Milchsäure	●	●	●	●	●
Mineralöl	▲	●	▲	■	●
Monochlormethan	▲	▲	▲	▲	●
Naphta	▲	▲	▲	▲	■
Natriumaluminat	▲	▲	■	▲	▲
Natriumbicarbonat	●	●	●	●	●
Natriumbisulfit	■	●	●	●	●
Natriumchlorid	●	●	●	●	●
Natriumcyanid	●	●	●	●	●
Natriumhydroxid	■	■	●	●	▲
Natriumschmelze	▲	▲	▲	▲	▲
Natriumsilikat	●	●	●	●	●
Natriumsulfat	●	●	●	●	●
Natriumsulfid	■	●	●	●	●
Nitrobenzol	▲	▲	■	▲	●
Octan (n)	▲	■	▲	▲	●
Oel (pflanzlich)	■	●	▲	■	●
Oelsäure	▲	■	▲	▲	●
Oleum	▲	▲	▲	■	●
Oxalsäure	■	■	●	■	●
Palmitinsäure	■	●	■	■	●
Pentan	▲	●	▲	■	●
Perchlorethylen	▲	●	▲	■	●
Petrolether	▲	●	▲	▲	●
Petroleum	▲	●	▲	▲	●
Phenol	▲	▲	■	▲	●
Phosphorsäure	▲	▲	■	▲	●
Propan gasförmig	▲	●	▲	■	●
Pydraul E	▲	▲	■	▲	●
Pydraul C	▲	▲	▲	▲	●
Pyridin	▲	▲	■	▲	▲

Medium	NR	NBR	EPDM	CSM	FKM
Rizinusöl	●	●	●	●	●
Rubidiumschemelze	▲	▲	▲	▲	▲
Rüböl	▲	●	■	■	●
Salicylsäure	●	●	●	●	●
Salpetersäure	▲	▲	▲	▲	●
Salzsäure (10%)	■	■	●	●	●
Salzsäure (37%)	▲	▲	●	▲	▲
Sauerstoff, gasförmig,kalt	▲	■	●	■	●
Schwefeldioxid	▲	▲	●	▲	●
Schwefelkohlenstoff	▲	▲	▲	▲	●
Schwefelsäure	▲	▲	▲	▲	●
Schweffige Säure	■	■	●	●	●
Schwefelwasserstoff	▲	▲	●	▲	▲
Seewasser	●	●	●	●	■
Seifenlösung	■	●	●	●	●
Siliconöl	●	●	●	●	●
Sydrol 500, 7000	▲	▲	●	▲	■
Soda	●	●	●	●	●
Sole	●	●	●	●	●
Spiritus	●	■	●	●	●
Stärke	●	●	●	●	●
Stearinsäure 100°C	▲	▲	▲	■	●
Stickstoff	●	●	●	●	●
Tannin	●	●	●	■	●
Teer	▲	▲	▲	▲	●
Terpentinöl	▲	■	▲	▲	●
Tetrachlorethan	▲	▲	▲	▲	■
Tetrachlorkohlenstoff	▲	▲	▲	▲	●
Tetralin	▲	▲	▲	▲	●
Toluol	▲	▲	▲	▲	●
Transformatorenöl	▲	●	▲	▲	●
Trichlorethylen	▲	▲	▲	▲	●
Triethanolamin	■	▲	■	■	▲
Trinkwasser	●	●	●	●	●
Vinylacetat	▲	▲	▲	▲	▲
Wasser 100°C	▲	■	●	▲	■
Wasserdampf (max. 150°C)	▲	▲	●	▲	▲
Wasserglas	●	●	●	●	●
Wasserstoff	●	●	●	●	●
Wasserstoffperoxid 3%	■	■	●	●	●
Wasserstoffperoxid 90%	▲	▲	▲	▲	●
Weinsäure	●	●	●	●	●
White Spirit	▲	■	▲	▲	●
Xylol	▲	▲	▲	▲	●
Zitronensäure	●	●	●	●	●
Zucker	●	●	●	●	●

Eine Auswahl des richtigen Dichtungsmaterials nur mit Hilfe dieser Medienbeständigkeitstabelle ist nicht möglich!  
Verwenden Sie alle KLINGER Dokumentationen für eine sichere Entscheidung.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Stand: Mai 2015

- ▲ Nicht empfohlen
- Bedingt empfohlen
- Beständig