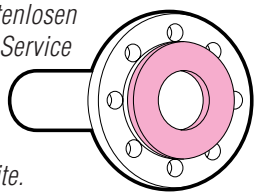
KLINGER®

Beständig-keits-tabelle

Die vorliegende Beständigkeitstabelle dient als Richtlinie für die Medienverträglichkeit aller asbestfreien Dichtungen. Alle Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und sind ohne Gewähr. Im Zweifelsfalle nutzen Sie den kostenlosen Sicherheits-Service per Fax. Einzelheiten hierzu auf der Innenseite.



KLINGER®

Beständigkeits-tabelle

Medium	Chemische Formel	Top-sil-ML 1	Top-graph 2000	C-4106	C-4300	C-4400	C-4430/4433	C-4500	C-6307	C-8200	C-4408	C-4409	C-4509
		Dichtungsmaterial											
Acetaldehyd	CH_3CHO	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Acetamid	CH_3CONH_2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceton	CH_3COCH_3	■	■	■	■	■	■	●	●	■	■	■	■
Acetylen	C_2H_2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adipinsäure	$HOOC(CH_2)_4COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alaun	$KAl(SO_4)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (siehe spezifische Bezeichnungen z.B. Essigsäure u.a.)													
Alkohol (siehe Ethanol u.a.)													
Aluminiumacetat	$(CH_3COO)_2Al\ OH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminiumchlorat	$Al(ClO_3)_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminiumchlorid	$AlCl_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ameisensäure 10 %	$HCOOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ameisensäure 85 %	$HCOOH$	■	■	▲	■	■	■	●	■	●	■	■	●
Ammoniak	NH_3	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumcarbonat	$(NH_4)_2CO_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumchlorid	NH_4Cl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumhydrogenphosphat	$(NH_4)_2HPO_4$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumhydroxid	NH_4OH	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amylacetat	$CH_3COOC_5H_{11}$	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anilin	$C_6H_5NH_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Anon (Cyclohexanon)	$C_6H_{10}O$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Apfelsäure	$HOOC\text{-}CHOH\text{-}CH_2\text{-}COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arcton 12 (Frigen bzw. Freon 12)	CCl_2F_2	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Arcton 22 (Frigen bzw. Freon 22)	CHF_2Cl	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Aromatische Kohlenwasserstoffe (siehe spezifische Bezeichnungen z.B. Benzol u.a.)													
Asphalt (Teer)		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Bariumchlorid	$BaCl_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzin		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Benzoesäure	C_6H_5COOH	■	■	■	■	■	■	●	■	●	■	■	●
Benzol	C_6H_6	●	●	■	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Bleiacetat (Bleizucker)	$(CH_3COO)_2Pb$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleiarsenat	$Pb_3(AsO_4)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleichlösung (Chlorkalk)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Borax	$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Borsäure	$B(OH)_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butan	C_4H_{10}	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Butanol (Butylalkohol)	C_4H_9OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butanon (2) (M.E.K.)	$CH_3COC_2H_5$	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Buttersäure	C_3H_7COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylacetat	$CH_3COOC_4H_9$	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	●
Butylalkohol	C_4H_9OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylamin	$C_4H_9NH_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Calciumchlorid	$CaCl_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen

● Beständig* ■ Bedingt empfohlen ▲ Nicht empfohlen

Für die Auswahl der sicheren Dichtung steht Ihnen ein erprobtes Kommunikations-Konzept zur Verfügung, welches Sie Schritt für Schritt zur richtigen Entscheidung führt.

1. Matrix:
Eine Gegenüberstellung der jeweiligen Dichtungscharakteristik mit den Kriterien typischer Anwendungsfelder gibt Ihnen einen ersten Überblick.

2. Produktdokumentation:
Ein spezielles Datenblatt für jedes Dichtungsmaterial. Als besondere Entscheidungshilfe: das pT-Diagramm.Es zeigt Ihnen verschiedene Verhaltensweisen bei der weiteren Auswahl.

3. Medienbeständigkeit:
Hier finden Sie die Beständigkeitsaussagen für jede Klinger-Dichtung.

Medium	Chemische Formel	Top-sil-ML1	Top-graph 2000	C-4106	C-4300	C-4400	C-4430/4433	C-4500	C-6307	C-8200	C-4408	C-4409	C-4509
		Dichtungsmaterial											
Calciumhydroxid	$Ca(OH)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calciumhypochlorit	$Ca(OCl)_2$	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calciumsulfat	$CaSO_4$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlor trocken	Cl_2	●	●	▲	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Chlor feucht	Cl_2	■	■	▲	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Chlorethan (Ethylchlorid)	C_2H_5Cl	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Chlormethyl (Methylchlorid)	CH_3Cl	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Chloroform (Trichlormethan)	$CHCl_3$	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Chlorwasser (ca. 0,5 %)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorwasserstoff (trocken)	HCl	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromsäure	H_2CrO_4	■	■	▲	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Clophen T 64		●	●	■	●	●	●	●	▲	■	●	●	●
Cyankali (Kaliumcyanid)	KCN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	$C_6H_{11}OH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanon (siehe Anon)													
Dampf (Wasserdampf)	Temperaturbegrenzung s. pT-Diagramm	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dekalin	$C_{10}H_{18}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dibenzylether	$(C_6H_5CH_2)_2O$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Dibutylphthalat	$C_6H_4(COOC_4H_9)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dieselöl		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Diethylether	$C_2H_5OC_2H_5$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimethylformamid	$HCON(CH_3)_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Diphyl (Dowtherm A)		●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eisessig	CH_3COOH	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Erdgas		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Erdöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essigester (Ethylacetat)	$CH_3COOC_2H_5$	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Essigsäure 10 %	CH_3COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essigsäure 100 % (Eisessig)	CH_3COOH	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethan	C_2H_6	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Ethanol (Spiritus, Ethylalkohol)	C_2H_5OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylacetat (Essigsäureethylester)	$CH_3COOC_2H_5$	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethylalkohol	C_2H_5OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylen	C_2H_4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylenchlorid (Dichlorethan)	$(CH_2Cl)_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲
Ethylendiamin	$(CH_2NH_2)_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲
Ethylenglykol	$(CH_2OH)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Farbflotte (alkalisch, neutral, sauer)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fettsäuren ab C_6 (s. Palmitin-, Stearin-, Ölsäure)		●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●
Flußsäure 10 %	HF	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	■
Flußsäure 40 %	HF	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Formaldehyd	HCHO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formamid	$HCONH_2$	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

** Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen*

● *Beständig** ■ *Bedingt empfohlen* ▲ *Nicht empfohlen*

4. Sicherheits-Service per Fax:
Sie nennen die Daten Ihrer Dichtungssituation und erhalten oft schon in 24 Stunden per Fax eine verbindliche Antwort von Klinger.

5. Dichtungsberechnung auf Ihrem PC:
Das leistungsfähige Rechenprogramm KLINGERexpert® für den Fachmann. Es läßt bei Konstruktion, Planung und Instandhaltung keine Frage offen. Software mit Online-Hilfe auf CD-ROM.

6. Am besten selber testen:
Sie erhalten Original-Material für den Test unter eigenen Betriebsbedingungen.

7. Das Gespräch vor Ort:
Bei besonders schwierigen Aufgaben beraten wir Sie direkt vor Ort. Wir bieten Ihnen Anpassungsentwicklungen auf der Grundlage unserer Standardqualitäten und Sonderentwicklungen ganz speziell für Ihre Bedürfnisse.

Medium	Chemische Formel	Dichtungsmaterial											
		Top-sil-ML1	Top-graph 2000	C-4106	C-4300	C-4400	C-4430/4433	C-4500	C-6307	C-8200	C-4408	C-4409	C-4509
Freon 12, Frigen 12, Arcton 12	CCl_2F_2	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Freon 22, Frigen 22, Arcton 22	CHF_2Cl	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Generatorgas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gerbsäure (Tannin)	$C_{76}H_{52}O_{46}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glyzerin	$(CH_2OH)_2CHOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Harnstoff	$(NH_2)_2CO$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizöl		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Heptan	C_7H_{16}	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Hochofengas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrauliköl (mineralisch)		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Hydrauliköl (Typ Phosphatester)		■	■	▲	■	■	■	■	■	▲	■	■	■
Hydrauliköl (Glykolbasis)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrazinhydrat	$(NH_2)_2H_2O$	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isooctan (2, 2, 4– Trimethylpentan)	$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Isopropylalkohol	$(CH_3)_2CHOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalisalpeter (Kaliumnitrat)	KNO_3	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumacetat	CH_3COOK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumcarbonat	K_2CO_3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchlorat	$KClO_3$	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchlorid	KCl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchromsulfat	$KCr(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumcyanid (Cyankali)	KCN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumdichromat	$K_2Cr_2O_7$	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumhydroxid	KOH	■	■	■	■	■	■	●	■	●	■	■	●
Kaliumhypochlorit (Eau de Javelle)	$KOCl$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumjodid	KJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumnitrat (Kalisalpeter)	KNO_3	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumpermanganat	$KMnO_4$	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalkwasser	$Ca(OH)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Karbolsäure 100 % (Phenol)	C_6H_5OH	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲
Kerosin		●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Kesselspeisewasser (alkalisch)		●	●	■	●	●	●	●	●	●	■	■	●
Kieselfluorwasserstoffsäure	H_2SiF_6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kochsalz	$(NaCl)$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kohlendioxid	CO_2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kondenswasser	H_2O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kresol	$C_6H_4(OH)CH_3$	■	■	■	■	■	■	▲	■	▲	■	■	▲
Kupferacetat	$(CH_3COO)_2Cu$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kupfersulfat	$CuSO_4$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leinöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leuchtgas (Stadtgas)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luft		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen

● Beständig* ■ Bedingt empfohlen ▲ Nicht empfohlen

Die hier gegebenen Empfehlungen sollen eine Hilfe für die Auswahl der geeigneten Dichtungsqualität sein. Eine Garantie kann grundsätzlich nicht übernommen werden, weil Funktion und Haltbarkeit der Erzeugnisse weitgehend von einer Reihe von Faktoren abhängen, auf die der Hersteller keinen Einfluß hat. Falls spezielle Zulassungsbestimmungen bestehen, sind diese zu beachten.

Die Schreibweise der Medien entspricht der IUPAC (Deutsche Nomenklaturkommission): z.B. chemische Verbindungen, die mit Ae geschrieben wurden, sind auf E geändert und unter diesem Buchstaben im Alphabet zu finden.

Medium	Chemische Formel	Dichtungsmaterial											
		Top-sil-ML 1	Top-graph 2000	C-4106	C-4300	C-4400	C-4430/4433	C-4500	C-6307	C-8200	C-4408	C-4409	C-4509
Magnesiumsulfat	$MgSO_4$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Meerwasser (Seewasser)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M.E.K. (Butanon [2])	$CH_3COC_2H_5$	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methan	CH_4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Methylalkohol	CH_3OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Methylchlorid (Chlormethyl)	CH_3Cl	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	■	■	■
Methylenchlorid	CH_2Cl_2	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Milchsäure 50 %	$CH_3CHOHCOOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mineralöl Typ ASTM Oel No. 1		●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●
Mineralöl Typ ASTM Oel No. 3		●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
Monochlormethan (Chlormethyl)	CH_3Cl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naphtha (Erdöl)		●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Natriumaluminat	Na_3AlO_3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumhydrogencarbonat (Natriumbicarbonat)	$NaHCO_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumhydrogensulfit (Natriumbisulfit)	$NaHSO_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumchlorid (Kochsalz)	$NaCl$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumcyanid	$NaCN$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumhydroxid	$NaOH$	■	■	■	■	■	■	●	■	●	■	■	●
Natriumsilicat (Wasserglas)	$Na_2SiO_3K_2SiO_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfat	Na_2SO_4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumsulfid	Na_2S	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrobenzol	$C_6H_5NO_2$	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Octan	C_8H_{18}	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Oelsäure	$C_{17}H_{33}COOH$	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Oleum (rauchende Schwefelsäure)	H_2SO_4 mit freiem SO_3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Oxalsäure	$(COOH)_2$	■	■	■	■	■	■	●	▲	●	■	■	●
Palmitinsäure	$C_{15}H_{31}COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pentan	C_5H_{12}	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Perchlorethylen	C_2Cl_4	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Petrolether		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Petroleum (Kerosin)		●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Phenol	C_6H_5OH	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲
Phosphorsäure (jede Konzentration)	H_3PO_4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phthalsäure	$C_6H_4(COOH)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Propan	C_3H_8	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Pyridin	C_5H_5N	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Rizinusöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rüböl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R134a	CH_2FCF_3	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Salicylsäure	$C_6H_4(OH)COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salpetersäure 20 %	HNO_3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■	▲	▲	▲
Salpetersäure 40 %	HNO_3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲
Salpetersäure 96 %	HNO_3	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

** Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen*

● *Beständig** ■ *Bedingt empfohlen* ▲ *Nicht empfohlen*

KLINGER

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

KLINGER GmbH
Postfach 1370, D-65503 Idstein
Rich.-Klinger-Straße 8,
D-65510 Idstein
Tel (06126) 950-0
Fax (06126) 950340/ 950341
e-mail: mail@klinger-gmbh.de
http://www.klinger-gmbh.de

Medium	Chemische Formel	Dichtungsmaterial											
		Top-sil-ML1	Top-graph 2000	C-4106	C-4300	C-4400	C-4430/4433	C-4500	C-6307	C-8200	C-4408	C-4409	C-4509
Salzsäure 20 %	HCl	■	■	▲	■	■	■	●	▲	●	■	■	■
Salzsäure 37 %	HCl	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	▲
Sauerstoff (Zulassg.bestimmungen beachten)	O_2	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schwefeldioxid	SO_2	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■
Schwefelkohlenstoff	CS_2	●	●	■	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Schwefelsäure 20 %	H_2SO_4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	▲
Schwefelsäure 50 %	H_2SO_4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	▲
Schwefelsäure 96 %	H_2SO_4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲	▲	▲
Schwefelwasserstoff	H_2S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲
Schweflige Säure	H_2SO_3	■	■	■	■	■	■	●	■	●	■	■	●
Seewasser (Meerwasser)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seife		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Siliconöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skydrol 500		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲
Soda (Natriumcarbonat)	Na_2CO_3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sole (Kochsalzlösung)	$NaCl$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spinnbäder (bis 10 %)	H_2SO_4	■	■	▲	■	■	■	●	▲	●	■	■	●
Spiritus		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stärke	$(C_6H_{10}O_5)_n$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stearinsäure	$C_{17}H_{35}COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stickstoff	N_2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tannin (Gerbsäure)	$C_{76}H_{52}O_{46}$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teer (Asphalt)		●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Terpentin		●	●	■	●	●	●	●	▲	■	●	●	●
Tetrachlorethan	$C_2H_2Cl_4$	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tetrachlorkohlenstoff	CCl_4	■	■	▲	■	■	■	■	■	▲	■	■	■
Tetralin (1, 2, 3, 4- Tetrahydronaphtalin)	$C_{10}H_{12}$	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluol	$C_6H_5CH_3$	●	●	■	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Transformatorenöl		●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●
Trichlorethylen	C_2HCl_3	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triethanolamin	$N(CH_2CH_2OH)_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vinylacetat	$CH_3COOC_2H_3$	●	●	■	●	●	●	●	▲	●	●	●	●
Wasser	H_2O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserdampf (Temperaturbegrenzung siehe pT-Diagramm)	H_2O	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserglas	$Na_2SiO_3K_2SiO_3$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserstoff	H_2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserstoffperoxid (bis 6 Gew. %)	H_2O_2	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Weinsäure	$(CHOHCOOH)_2$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
White Spirit (Test- o. Lackbenzin)		●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●
Xylol	$C_6H_4(CH_3)_2$	●	●	■	●	●	●	●	■	■	●	●	●
Zitronensäure	$(CH_2COOH)_2C(OH)COOH$	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zucker		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen

● Beständig* ■ Bedingt empfohlen ▲ Nicht empfohlen