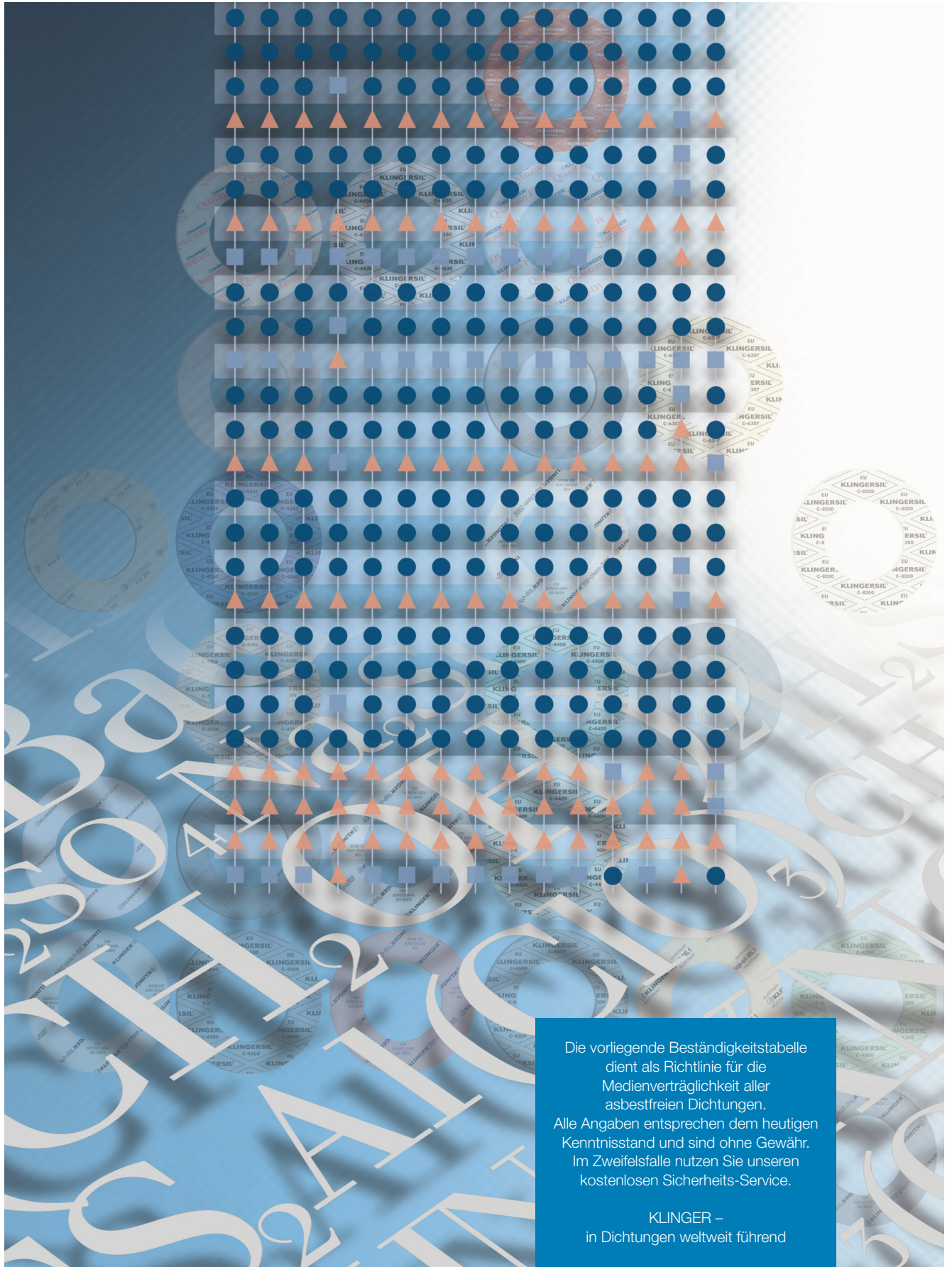


KLINGER® DICHTUNGSMATERIAL

Beständigkeitstabelle



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 unseren kostenlosen Sicherheits-Service.

KLINGER –
in Dichtungen weltweit führend

KLINGER® DICHTUNGSMATERIAL

Beständigkeitstabelle

Medium	Chemische Formel	KLINGER® Dichtungsmaterial												
<p>Eine Auswahl der richtigen Dichtung nur mit Hilfe dieser Beständigkeitstabelle ist nicht möglich! Verwenden Sie alle KLINGER® Dokumentationen für eine sichere Entscheidung.</p> <p>▲ Nicht empfohlen ■ Bedingt empfohlen ● Beständig*</p>		Quantum	Top-sil-MLT	Top-graph ^{2x}	CompenSil	C-4300	C-4400	C-4408	C-4409	C-4430	C-4500	C-4509	C-6307	C-8200
	Acetaldehyd	CH ₃ CHO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetamid	CH ₃ CONH ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aceton	CH ₃ COCH ₃	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acetylen	C ₂ H ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adipinsäure	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alaun	KAl(SO ₄) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (s. spezifische Bezeichnungen z.B. Essigsäure u.a.)														
Alkohol (siehe Ethanol u.a.)														
Aluminiumacetat	(CH ₃ COO) ₂ Al OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminiumchlorat	Al(ClO ₃) ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ameisensäure 10%	HCOOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ameisensäure 85%	HCOOH	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ammoniak	NH ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumhydrogenphosphat	(NH ₄) ₂ HPO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniumhydroxid	NH ₄ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amylacetat	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Anon (Cyclohexanon)	C ₆ H ₁₀ O	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Apfelsäure	HOOC-CHOH-CH ₂ -COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arcton 12 (Frigen bzw. Freon 12)	CCl ₂ F ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arcton 22 (Frigen bzw. Freon 22)	CHF ₂ Cl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aromatische Kohlenwasserstoffe (s. spezifische Bezeichnungen z.B. Benzol u.a.)														
Asphalt (Teer)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bariumchlorid	BaCl ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzin		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Benzoesäure	C ₆ H ₅ COOH	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Benzol	C ₆ H ₆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
Bleiacetat (Bleizucker)	(CH ₃ COO) ₂ Pb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bleiarsenat	Pb ₃ (AsO ₄) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blechlösung (Chlorkalk)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Borsäure	B(OH) ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butan	C ₄ H ₁₀	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butanol (Butylalkohol)	C ₄ H ₉ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butanon (2) (M.E.K.)	CH ₃ COC ₂ H ₅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Buttersäure	C ₃ H ₇ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylacetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Butylalkohol	C ₄ H ₉ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylamin	C ₄ H ₉ NH ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Calciumchlorid	CaCl ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen. Technische Änderungen vorbehalten. 10/2018

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

1. Anwendungs-Übersicht

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

2. Produktdokumentation

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

Medium	Chemische Formel	KLINGER® Dichtungsmaterial												
		Quantum	Top-sil-MLT	Top-graph ²⁰⁰	CompenSil	C-4300	C-4400	C-4408	C-4409	C-4430	C-4500	C-4509	C-6307	C-8200
Calciumhydroxid	Ca(OH) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calciumsulfat	CaSO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlor trocken	Cl ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Chlor feucht	Cl ₂	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■
Chlorethan (Ethylchlorid)	C ₂ H ₅ Cl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■
Chlormethyl (Methylchlorid)	CH ₃ Cl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■
Chloroform (Trichlormethan)	CHCl ₃	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■
Chlorwasser (ca. 0,5%)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorwasserstoff (trocken)	HCl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromsäure	H ₂ CrO ₄	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■
Clophen T64		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	■
Cyankali (Kaliumcyanid)	KCN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanon (siehe Anon)														
Dampf (Wasserdampf) Temperaturbegrenzung siehe pT-Diagramm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dekalin	C ₁₀ H ₁₈	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dibenzylether	(C ₆ H ₅ CH ₂) ₂ O	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Dibutylphthalat	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dieselöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Diethylether	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimethylformamid	HCON(CH ₃) ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Diphyl (Dowtherm A)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eisessig	CH ₃ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Erdgas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Erdöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essigester (Ethylacetat)	CH ₃ COOC ₂ H ₅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Essigsäure 10%	CH ₃ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Essigsäure 100% (Eisessig)	CH ₃ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethan	C ₂ H ₆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethanol (Spiritus, Ethylalkohol)	C ₂ H ₅ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylacetat (Essigsäureethylester)	CH ₃ COOC ₂ H ₅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethylalkohol	C ₂ H ₅ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylen	C ₂ H ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylenchlorid (Dichlorethan)	(CH ₂ Cl) ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
Ethylendiamin	(CH ₂ NH ₂) ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲
Ethylenglykol	(CH ₂ OH) 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. Technische Änderungen vorbehalten. 10/2018

3. Aussagen zur Medienbeständigkeit

Hier finden Sie die Beständigkeitsaussagen für jede KLINGER Dichtung bei über 200 gängigen Chemikalien.

4. Checkliste zur sicheren

Dichtungsauswahl per Fax/Mail

Sie nennen die Daten Ihrer Dichtungssituation und erhalten oft schon in 24 Stunden per Fax/Mail eine verbindliche Antwort.

Fax-/Mail-Formular auch auf unserer Website als Download.

5. Am besten selber testen

Sie erhalten Original-Material für den Test unter eigenen Betriebsbedingungen.

Medium	Chemische Formel	KLINGER® Dichtungsmaterial												
		Quantum	Top-sil-MLT	Top-graph ^{2x}	Compensil	C-4300	C-4400	C-4408	C-4409	C-4430	C-4500	C-4509	C-6307	C-8200
Freon 12, Frigen 12, Arcton 12	CCl ₂ F ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Freon 22, Frigen 22, Arcton 22	CHF ₂ Cl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Generatorgas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gerbsäure (Tannin)	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glyzerin	(CH ₂ OH) ₂ CHOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Harnstoff	(NH ₂) ₂ CO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Heptan	C ₇ H ₁₆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Hochofengas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrauliköl (mineralisch)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Hydrauliköl (Typ Phosphatester)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲
Hydrauliköl (Glykolbasis)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrazinhydrat	(NH ₂) ₂ H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isooctan (2, 2, 4- Trimethylpentan)	(CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Isopropylalkohol	(CH ₃) ₂ CHOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalisalpeter (Kaliumnitrat)	KNO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumacetat	CH ₃ COOK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchlorat	KClO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchlorid	KCl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumchromsulfat	KCr(SO ₄) ₂ x 12H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumcyanid (Cyankali)	KCN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaliumdichromat	K ₂ Cr ₂ O 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 ₆ H ₅ OH	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
Kerosin		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
Kesselspeisewasser (alkalisch)		●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●
Kieselfluorwasserstoffsäure	H ₂ SiF ₆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kochsalz	(NaCl)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kohlendioxid	CO ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kondenswasser	H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kresol	C ₆ H ₄ (OH)CH ₃	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	■	▲
Kupferacetat	(CH ₃ COO) ₂ Cu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kupfersulfat	CuSO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leinöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leuchtgas (Stadtgas)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luft		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen. Technische Änderungen vorbehalten. 10/2018

6. Dichtungsberechnung auf Ihrem PC
Das leistungsfähige Rechenprogramm KLINGERexpert® für den erfahrenen Fachmann. Es lässt bei Konstruktion, Planung und Instandhaltung keine Frage offen.

Kostenloser Download.
Auch als App für Android und Apple.
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	KLINGER®Dichtungsmaterial												
Eine Auswahl der richtigen Dichtung nur mit Hilfe dieser Beständigkeitstabelle ist nicht möglich! Verwenden Sie alle KLINGER®Dokumentationen für eine sichere Entscheidung.	<p>▲ Nicht empfohlen ■ Bedingt empfohlen ● Beständig*</p>	Quantum	Top-sil-ML1	Top-graph ²⁰⁰	CompenSil	C-4300	C-4400	C-4408	C-4409	C-4430	C-4500	C-4509	C-6307	C-8200
		Meerwasser (Seewasser)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M.E.K. (Butanon [2])	CH ₃ COC ₂ H ₅	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Methan	CH ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Methylalkohol	CH ₃ OH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Methylchlorid (Chlormethyl)	CH ₃ Cl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	■	
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Milchsäure 50%	CH ₃ CHOHCOOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mineralöl Typ ASTM Oel No. 1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	
Mineralöl Typ ASTM Oel No. 3		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	
Monochlormethan (Chlormethyl)	CH ₃ Cl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Naphtha (Erdöl)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	
Natriumaluminat	Na ₃ AlO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumhydrogencarbonat (Natriumbicarbonat)	NaHCO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumhydrogensulfit (Natriumbisulfit)	NaHSO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumchlorid (Kochsalz)	NaCl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumcyanid	NaCN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumhydroxid	NaOH	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	
Natriumsilicat (Wasserglas)	Na ₂ SiO ₃ K ₂ SiO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Natriumsulfid	Na ₂ S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	
Octan	C ₈ H ₁₈	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
Oelsäure	C ₁₇ H ₃₃ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
Oleum (rauchende Schwefelsäure)	H ₂ SO ₄ mit freiem SO ₃	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Oxalsäure	(COOH) ₂	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	●	
Palmitinsäure	C ₁₅ H ₃₁ COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Pentan	C ₅ H ₁₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Petrolether		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
Petroleum (Kerosin)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	
Phenol	C ₆ H ₅ OH	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	
Phosphorsäure (jede Konzentration)	H ₃ PO ₄	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Propan	C ₃ H ₈	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	
Pyridin	C ₅ H ₅ N	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	
Rizinusöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Rüböl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
R134a	CH ₂ FCF ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Salicylsäure	C ₆ H ₄ (OH)COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Salpetersäure 20%	HNO ₃	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	■	
Salpetersäure 40%	HNO ₃	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	
Salpetersäure 96%	HNO ₃	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Salzsäure 20%	HCl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲	●	

* Beständig bedeutet: Geeignet für den verwendungsgemäßen Gebrauch als gepreßte Flachdichtung zwischen Flanschflächen. Technische Änderungen vorbehalten. 10/2018

KLINGER® DICHTUNGSMATERIAL

Beständigkeitstabelle

Medium	Chemische Formel	KLINGER® Dichtungsmaterial												
<p>Eine Auswahl der richtigen Dichtung nur mit Hilfe dieser Beständigkeitstabelle ist nicht möglich! Verwenden Sie alle KLINGER® Dokumentationen für eine sichere Entscheidung.</p> <p>▲ Nicht empfohlen ■ Bedingt empfohlen ● Beständig*</p>		Quantum	Top-sil-ML1	Top-graph ²⁰	CompenSil	C-4300	C-4400	C-4408	C-4409	C-4430	C-4500	C-4509	C-6307	C-8200
Salzsäure 37%	HCl	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	●
Sauerstoff (Zulas.bestim. beachten)	O ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schwefeldioxid	SO ₂	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●
Schwefelsäure 20%	H ₂ SO ₄	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	●
Schwefelsäure 50%	H ₂ SO ₄	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	●
Schwefelsäure 96%	H ₂ SO ₄	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	●
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	■	●
Seewasser (Meerwasser)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seife		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Siliconöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Skydrol 500		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲
Soda (Natriumcarbonat)	Na ₂ CO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sole (Kochsalzlösung)	NaCl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spinnbäder (bis 10%)	H ₂ SO ₄	■	■	■	■	●	●	■	■	■	●	▲	●	●
Spiritus		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stärke	(C ₆ H 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 ₂ H ₂ Cl ₄	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tetrachlorkohlenstoff	CCl ₄	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	▲
Tetralin (1, 2, 3, 4- Tetrahydronaphtalin)	C ₁₀ H ₁₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
Transformatorenöl		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triethanolamin	N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vinylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
Wasser	H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserdampf	H ₂ O	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserglas	Na ₂ SiO ₃ K ₂ SiO ₃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserstoff	H ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wasserstoffperoxid (bis 6 Gew.%)	H ₂ O ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Weinsäure	(CHOHCOOH) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
White Spirit (Test- o. Lackbenzin)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●
Zitronensäure	(CH ₂ COOH) ₂ C(OH)COOH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zucker		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

