

Information zur Beständigkeitstabelle (Seite 3)

Die nebenstehende Beständigkeitstabelle stellt einen Erfahrungswert aus vielen einzelnen Test's in der Praxis dar.

Jeder Anwendungsfall hat seine speziellen Probleme und Erfordernisse. Keine Anwendungsmöglichkeit ist identisch.

Sollten Sie spezielle Medien verwenden, so fragen Sie bitte an. Wir werden bemüht sein, Ihre Anfragen raschest zu beantworten.

Beständigkeitstabelle (ohne Gewähr auf Vollständigkeit)

Werkstoff								Dichtung								Durchflußmedium												
Stahl/Stahliguß	Grau-Sphäroguß	Messing/Bronze	Edelstahl	NBR	FPM	EPDM	PTFE	Polyamid	Stahl/Stahliguß	Grau-Sphäroguß	Messing/Bronze	Edelstahl	NBR	FPM	EPDM	PTFE	Polyamid	Durchflußmedium										
-	-	□	+	-	-	+	+	-	+	+	□	+	-	-	-	+	-	Ameisensäure	+	+	□	+	-	-	-	+	-	Kerosin JP 3 + JP 4
□	-	-	+	-	-	+	+	□	+	□	+	+	-	-	+	+	-	Anilinfarben	+	□	+	+	-	-	+	+	-	Kohlensäure
+	□	+	+	+	+	○	+	+	+	+	□	+	-	+	-	+	+	Argon, max. 100°C, Gas	+	+	□	+	-	+	-	+	+	Kondensatoröl
+	+	+	+	-	□	○	+	+	+	□	+	+	□	+	+	+	○	Ate- Bremsflüssigkeit	+	□	+	+	□	+	+	+	○	Kolendioxyd
-	-	□	□	□	+	○	+	+	□	-	□	+	-	-	○	+	+	Alkohol	□	-	□	+	-	-	○	+	+	Lacke / Lösungsmittel
+	+	+	+	□	□	○	+	□	□	□	-	+	+	□	○	+	+	Äther	□	□	-	+	+	□	○	+	+	Laugen (alkalisch)
+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	○	Azeton	+	+	+	+	+	+	-	+	○	Leuchtgas
○	○	○	○	○	○	+	○	○	+	□	□	+	-	-	○	+	□	Acetylen	+	□	□	+	-	-	○	+	□	Lösungsmittel
+	-	□	+	□	□	+	+	□	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Azetat-Lösungsmittel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Luft
+	+	+	+	□	□	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Benzin JP 1 + JP 4	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Maschinenöl
+	+	+	+	□	□	-	+	+	□	□	□	□	+	+	+	+	+	Benzin, bleihaltig	□	□	□	□	+	+	+	+	+	Methylalkohol
+	+	+	+	-	□	-	+	+	+	□	+	+	+	+	-	+	+	Benzol	+	□	+	+	+	+	-	+	+	Methan
-	-	-	+	-	-	○	+	+	□	□	-	+	-	○	+	+	○	Bier	□	□	-	+	-	○	+	+	○	Methanol
+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Bohröl	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Mineralöl, + 100°C
+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	□	+	+	-	+	-	+	-	Butan	+	□	+	+	-	+	-	+	-	Mineralöl, + 200°C
-	-	-	+	+	□	○	+	□	□	□	□	□	+	+	○	+	+	Cadmiumchlorid, max. + 100°C	□	□	□	□	+	+	○	+	+	Mineralölgas
-	-	-	+	-	□	○	+	-	□	□	□	□	-	+	-	+	+	Cadmiumchlorid, max. + 200°C	□	□	□	□	-	+	-	+	+	Naphthalin
+	+	+	+	+	+	○	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Cadmiumsulfat, + 75°C	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Naphta
+	□	-	+	+	+	○	+	□	+	□	-	+	-	-	+	+	○	Calziumhydroxyd	+	□	-	+	-	-	+	+	○	Nitroverdünnung
+	□	-	+	+	+	○	+	□	□	□	-	+	○	○	○	+	○	Calziumkarbonat	□	□	-	+	○	○	○	+	○	Nitrobenzol
-	-	-	□	-	-	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Chlorierte Lösungsmittel (trocken)	+	+	+	+	+	+	○	+	+	Öle, tierisch
-	-	-	□	-	□	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Chromsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O ₂ , + 60°C (Sauerstoff)
+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	+	○	+	○	+	+	Dampf, max. + 170°C	+	+	+	+	○	+	○	+	+	Ozon, trocken
+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	□	+	○	○	○	+	○	Diesellostoff	-	-	□	+	○	○	○	+	○	Ozon, feucht
+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	○	+	-	Emulsion Öl-Wasser	+	+	-	+	-	-	○	+	-	Perchloräthylen
+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Erdgas, + 100°C	+	+	+	+	+	+	-	+	+	Petroleum A1, JP 1 + JP 4
+	+	+	+	□	+	-	+	□	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Erdöl	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Propan
+	+	+	+	-	○	○	+	○	+	+	+	+	+	□	○	+	+	Farben und Lösungsmittel	+	+	+	+	+	□	○	+	+	Propylen
-	-	-	+	-	-	○	-	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	Fettsäure, + 200°C	+	+	+	+	-	+	-	+	+	Pydraul F9
+	+	+	+	+	□	○	+	□	+	+	+	+	-	-	-	+	□	Feuerlöschmittel (Foamite)	+	+	+	+	-	-	-	+	□	Pydraul 60 bis max. + 50°C
+	+	+	+	□	□	-	+	+	□	□	+	+	-	○	○	+	○	Flugtreibstoff JP 1 + JP 4	□	□	+	+	-	○	○	+	○	Propylalkohol
□	□	+	□	□	+	-	+	+	+	+	-	+	○	○	-	+	○	Flüssiggas "LPG"	+	+	-	+	○	○	-	+	○	Salpetersäure, wasserfrei
□	□	□	+	-	-	-	+	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Freon (Frigen F 12, F 22)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Sauerstoff, max. + 60°C
-	-	+	+	-	-	○	+	○	+	+	+	+	+	+	○	+	+	Gas natur LNG flüssig, -162°C	+	+	+	+	+	+	○	+	+	Schneidwasser (Emulsion)
+	□	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Gas (Intergas), + 100°C	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Schmieröl
+	□	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	○	+	○	+	○	Gas (Intergas), + 200°C	-	-	-	-	○	+	○	+	○	Salzsäure
+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	Gasöl / Kondensat	+	+	+	+	-	-	-	+	-	Schweröl
□	□	□	+	+	+	+	+	□	+	+	+	+	-	-	○	+	-	Glykol	+	+	+	+	-	-	○	+	-	Spiritus
+	□	+	+	+	+	○	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Grubengas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Stickstoff
+	+	+	+	+	+	○	+	+	□	□	□	+	-	□	○	+	-	Grubenwasser	□	□	□	+	-	□	○	+	-	Schwefelsäure 100%
□	□	-	+	-	-	+	-	-	-	-	□	-	-	□	○	+	-	Glyzerin	-	-	□	-	-	□	○	+	-	Schwefelsäure 20 bis 50%
+	□	+	+	-	-	+	-	-	+	□	-	+	-	-	-	+	-	Heißwasser, max. + 80°C	+	□	-	+	-	-	-	+	-	Teer / Teeröl
+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	○	+	+	Heizöl leicht, max. + 80°C	+	+	+	+	+	+	○	+	+	Terpentin
+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	□	-	+	-	-	○	+	-	Heizöl schwer, max. + 200°C	+	□	-	+	-	-	○	+	-	Tetrachloräthylen
+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	□	-	+	+	Hydraulik-Flüssigkeit (Glykol-Basis)	+	+	+	+	-	□	-	+	+	Toluol
+	+	+	+	□	□	-	+	+	+	-	+	+	-	□	-	+	+	Hydraulik-Flüssigkeit (Mineralöl-Basis)	+	-	+	+	-	□	-	+	+	Trichloräthylen (Tri)
+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	□	□	+	○	-	+	+	+	Hydraulik-Flüssigkeit (Phosphat-Esterbasis)	+	□	□	+	○	-	+	+	+	Transformatoröl
□	□	+	+	□	+	○	+	+	-	-	-	□	○	○	○	+	○	Heptan	-	-	-	□	○	○	○	+	○	Wasserstoffsperoxyd
□	□	□	□	□	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	Hexan	+	+	+	+	-	+	+	+	+	Wasser, + 80°C bis + 180°C
+	+	-	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	Isopropylalkohol	-	-	+	+	+	+	+	+	+	Wasser, destilliert
+	□	+	+	+	+	○	+	+	-	-	□	+	+	+	○	+	+	Iso-Oktan	-	-	□	+	+	+	○	+	+	Wasser, Seewasser
□	+	+	+	+	+	+	+	+	+	□	□	+	-	-	-	+	+	Kaltwasser	+	□	□	+	-	-	-	+	+	Xylol