

Keranol Kitte

Chemische Beständigkeiten

TI 390 K

Ausgabe: 04/09/2013

Vorbemerkung:

Sofern nicht anders angegeben, sind die Untersuchungen über die chemischen Beständigkeiten mit Agenturen technisch üblicher Reinheitsgrade durchgeführt worden. Die Konzentrationen für anorganische Salze und organische Feststoffe, soweit sie wasserlöslich sind, entsprechen den gesättigten Lösungen bei 20 °C.

Die Angaben stellen unverbindliche Richtlinien dar und erfordern, insbesondere bei kombinierten Beanspruchungen, abweichenden Druck und Temperaturverhältnissen, sowie Anforderungen an besondere Farbechtheiten, weitere Überprüfungen.

Zeichenerklärung:

+ = beständig / (+) = bedingt beständig / - = unbeständig

Prüftemperatur: 20 °C

Prüfzeitraum: 12 Monate

Keranol Kitt

Medium	EP 110	EP 210 EP 310	FU 110 FU 310	FU 120 FU 320	UP 311	VE 110 VE 310	VE 120 VE 121 VE 311	WG 311
Aceton, wässrige Lösung 10 %	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	-
Aceton 100 %	-	-	+	+	-	-	-	+
Acetonitril	-	-	+	+	-	(+)	(+)	-
Acrylnitril	-	-	+	+	-	(+)	(+)	-
Akkusäure	+	+	+	+	+	+	+	+
Alaun	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Aluminiumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Aluminiumhydroxid	+	+	+	+	+	+	+	-
Aluminiumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ameisensäure 10 %	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+
Ameisensäure 50 %	-	-	+	+	+	+	+	+
Ameisensäure 98 %	-	-	+	+	-	(+)	(+)	+
Ammoniak 10 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Ammoniak 25 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Ammoniumcarbonat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ammoniumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ammoniumfluorid	+	+	+	+	+	+	+	-
Ammoniumnitrat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ammoniumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Ammoniumsulfid	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Amylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	+
Anilin, wässrige Lösung bis 1 %	+	+	+	+	+	(+)	(+)	-
Anilin 100 %	-	-	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)
Bariumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Beizgemisch (Mischsäure HNO ₃ 15 % + HF 4 %)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzaldehyd	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	+

Medium	EP 110	EP 210 EP 310	FU 110 FU 310	FU 120 FU 320	UP 311	VE 110 VE 310	VE 120 VE 121 VE 311	WG 311
Benzin 80/110	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzol	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Benzolsulfonsäure 50 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzylacetat	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+
Benzylalkohol	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+
Benzylchlorid	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	+
Borax	+	+	+	+	+	+	+	-
Borsäure	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Bromwasserstoffsäure	+	+	+	+	+	+	+	+
Butanol (Butylalkohol)	+	+	+	+	+	+	+	+
Buttersäure bis 10 %	(+)	(+)	+	+	+	+	+	(+)
Butylacetat	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Cadmiumnitrat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Cadmiumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Calciumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Calciumhydroxid	+	+	+	+	+	+	+	-
Calciumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Chlor Cl ₂ , gasförmig, feucht	-	-	-	-	+	+	+	(+)
Chlor wässrige Lösung 0,5 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Chloralkalielektrolyse, Rohsole 315 g/l NaCl	+	+	+	+	+	+	+	-
Chlorbenzol	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Chlordioxid wässrige Lösung bis 5 %	(+)	(+)	-	-	+	+	+	
Chloroform (Trichlormethan)	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Chromsäure ca. 10 % (85 g/l CrO ₃)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	+
Chromsäure ca. 25 % (210 g/l CrO ₃)	-	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+
Chromschwefelsäure	-	-	+	(+)	+	+	+	+
Cyclohexan	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexanol	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyclohexanon	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+
1,2 Dichlorethan	-	-	+	+	-	(+)	+	+
Dichlorethylen	-	-	+	+	-	(+)	(+)	+
Dieselmotortreibstoff	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethylether	-	-	+	+	-	(+)	(+)	+
Dimethylformamid (DMF)	-	-	+	+	-	-	-	+
Eisen-II-Sulfat FeSO ₄	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Eisen-III-Chlorid FeCl ₃	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Erdöl	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Essigsäure 10 %	(+)	(+)	+	+	+	+	+	(+)
Essigsäure 96 %	-	-	+	+	(+)	(+)	+	+

Medium	EP 110	EP 210 EP 310	FU 110 FU 310	FU 120 FU 320	UP 311	VE 110 VE 310	VE 120 VE 121 VE 311	WG 311
Essigsäureanhydrid	-	-	+	+	(+)	(+)	+	+
Essigsäuremethylester (Methylacetat)	-	-	+	+		+	+	+
Ethanol (Ethylalkohol) 96 %	(+)	+	+	+	+	(+)	(+)	+
Ethanolamin	(+)	+	+	+	(+)	+	+	+
Ethylacetat	-	-	+	+		(+)	(+)	+
Ethylbenzol			+	+	(+)	(+)	+	+
Ethylenglycol	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Fettsäuren > C6	(+)	+	+	+	+	+	+	+
Fluorwasserstoffsäure, Flußsäure 10 %	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	
Fluorwasserstoffsäure, Flußsäure 50 %	-	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	
Formaldehyd 37 %	+	+	+	+	+	+	+	
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Glykol	+	+	+	+	+	+	+	(+)
Harnstoff	+	+	+	+	+	+	+	-
Hexafluorokieselsäure	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumcarbonat	+	+	+	+	+	+	+	-
Kaliumhydroxid 10 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Kaliumhydroxid 20 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Kaliumhydroxid 50 %	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	-
Kaliumpermanganat 10 %	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	(+)
Kalkmilch 50 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Kohlensäure, wässrige Lösung, gesättigt	+	+	+	+	+	+	+	-
Kupferchlorid	+	+	+	+	+	+	+	-
Kupfernitrat	+	+	+	+	+	+	+	-
Kupfersulfat	+	+	+	+	+	+	+	-
Magnesiumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	-
Magnesiumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	-
Maleinsäure	+	+	+	+	+	+	+	
Methanol (Methylalkohol)	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	
Methylenchlorid (Dichlormethan)	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Methylethylketon	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Milchsäure bis 10 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Mineralöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Monochloressigsäure 60 %	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	
Natriumacetat 50 %	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumbisulfit	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumcarbonat	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumdichromat 10 %	(+)	(+)	+	+	+	+	+	

Medium	EP 110	EP 210 EP 310	FU 110 FU 310	FU 120 FU 320	UP 311	VE 110 VE 310	VE 120 VE 121 VE 311	WG 311
Natriumhydrogensulfat	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumhydrogensulfit	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumhydroxid 10 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumhydroxid 20 %	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumhydroxid 50 %	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(+)	-
Natriumhypochlorit ca. 2 %, 15 g/l Cl ₂	+	+	+	+	+	+	+	-
Natriumhypochlorit ca. 12,5 %, 150 g/l Cl ₂	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	-
Natriumphosphat	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumsulfid	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumsulfit	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumthiosulfat	+	+	+	+	+	+	+	
Nitrobenzol	-	-	+	+	(+)	(+)	+	
Öle, pflanzlich	+	+	+	+	+	+	+	+
Ölsäure	+	+	+	+	+	+	+	+
Oxalsäure 25 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Paraffinöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+	+
Perchlorethylen	-	(+)	+	+	(+)	+	+	+
Phenol bis 5 %	(+)	(+)	+	+	(+)	(+)	+	-
Phenol 90 %			+	+				
Phosphorsäure 85 %	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+
Propanol (Isopropanol)	+	+	+	+	+	+	+	+
Ricinusöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Rohöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Salpetersäure 20 %	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	+
Salpetersäure 65 %	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	+
Salzsäure 10 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Salzsäure 25 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Salzsäure 37 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwefelkohlenstoff CS ₂ , rein	-	-	+	+	(+)	(+)	(+)	
Schwefelsäure 10 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwefelsäure 50 %	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwefelsäure 70 %	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+
Schwefelsäure 96 %	-	-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	+
Schwefelwasserstoff H ₂ S, gasförmig / wässr. Lösung	+	+	+	+	+	+	+	
Seewasser (Meerwasser)	+	+	+	+	+	+	+	-
Terpentinöl	+	+	+	+	+	+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	(+)	(+)	+	+	+	+	+	+

Medium	EP 110	EP 210 EP 310	FU 110 FU 310	FU 120 FU 320	UP 311	VE 110 VE 310	VE 120 VE 121 VE 311	WG 311
Toluol	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+
Trichlorethylen	-	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	+
Wasser, Destillat, Deionat	+	+	+	+	+	+	+	-
Wasserstoffperoxid bis 5 %	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	+	-
Xylol	(+)	(+)	+	+	(+)	+	+	+
Zinkchlorid	+	+	+	+	+	+	+	
Zinksulfat	+	+	+	+	+	+	+	
Zitronensäure	+	+	+	+	+	+	+	

Die Angaben dieser Technischen Information entsprechen unseren aktuellen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nur allgemeine Richtlinien und Durchschnittswerte dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Die Angaben in dieser Technischen Information sind unser Geistiges Eigentum. Die Technischen Information darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugt verwertet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder sonst Dritten zugänglich gemacht werden.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.