

Chemische Beständigkeit Acrylglas GS (gegossen)

Chemische Beständigkeitsliste

	Beständigkeit	Prüfungsumstände
Aceton	-	1
1-Hexanol 98%	o	3
1-Butanol 100%	-	3
1-Methoxy-2-propanol	-	1
1-Pentanol 100%	-	3
2-Propanol 100%	-	2
Aluminiumchlorid 42%	+	3
Ammoniak Lsg. 10%	+	3
Ammoniak Lsg. 25%	+	3
Butylacetat	-	1
Citronensäure 10%	+	3
Cyclohexan	o	3
Cyclohexanol 99,5%	o	3
Cyclohexanon	-	2
Dibutylphtalat	-	3
Diesekraftstoff DIN 51601	o	3
Diethylketon	-	1
Eisen(II)sulfat 21%	+	3
Eisen(III)chlorid 48%	o	3
Essigester	-	1
Essigsäure 100%	-	3
Essigsäure 5%	+	3
Ethanol 100%	-	2
Ethanol 50%	-	2
Ethylenglykol 100%	o	3
Ethylenglykol (Frostschutz) 50%	+	3
Ethylmethylketon	-	1
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 A	-	1
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 B	-	1
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 C	-	1
Flusssäure 40%	-	1
Formamid 99%	o	3
Glyzerin	+	3
Harnstoff 51%	+	3
Hydrazin 15%	+	3
Hydrochinon 6,7 %	-	3
Iso-Octan	o	3
Kaliumaluminiumsulfat 5%	+	3
Kaliumnitrat 24%	+	3
Kaliumpermanganat 6%	+	3
Kraftstoff Nr. 1 DIN 53521	o	3
Kraftstoff Nr. 2 DIN 53521	o	3

Kupfersulfat 17%	+	3
Methanol 100%	-	1
Milchsäure 20%	o	3
Milchsäure 90%	-	2
N-Methylformamid 99%	-	2
Natriumacetat 32%	+	3
Natriumcarbonat 2%	+	3
Natriumcarbonat 20%	+	3
Natriumchlorad 49%	+	3
Natriumchlorid 10%	+	3
Natriumhypochlorid 12%	+	1
Natriumnitrat 45%	+	3
Natriumsulfat 25%	+	3
Natriumthiosulfat 41%	+	3
Natronlauge 1%	+	3
Natronlauge 10%	+	3
Natronlauge 30%	+	3
Ottokraftstoff Normal (bleifrei)	-	3
Ottokraftstoff Normal (verbleit)	-	3
Ottokraftstoff Super (bleifrei)	-	3
Ottokraftstoff Super (verbleit)	-	2
Oxalsäure 8,7%	+	3
Pentylacetat	-	3
Perchlorethylen	-	3
Petroleum	o	3
Phenol (gelöst in Wasser) 5%	-	1
Phosphorsäure 10%	+	3
Phosphorsäure 50%	o	3
Phosphorsäure 85%	-	1
Rizinusöl	o	3
Salpetersäure 10%	+	3
Salpetersäure 40%	o	3
Salpetersäure 65%	-	1
Salzsäure 10%	+	3
Salzsäure 32%	+	3
Schwefelsäure 3%	+	3
Schwefelsäure 30%	+	3
Schwefelsäure 98%	-	1
Sebacinsäure-bis-2-ethyl- hexyleste	o	3
Shellsol T	o	3
Sojabohnenöl	o	3
Sulfaminsäure 18%	+	3
Terpentinersatz	o	3
Terpentinöl DAB 7	o	3
Tetrachlorkohlenstoff	-	1
Triethanolamin	+	3
Trikresylphosphat	o	3

Wasser vollentsalzt	+	3
Wasserstoffperoxid 3%	+	1
Wasserstoffperoxid 30%	+	1
Weinsäure 50%	+	3
Zinkchlorid 50%	o	3
Zinksulfat 35%	+	3
n-Heptan	o	3
n-Hexan	o	3
Ölsäure	o	3

Prüfungsumstände:

- (1) spannungsfrei, Sättigung, 23°C, 1 Tag
- (2) spannungsfrei, Sättigung, 23°C, 7 Tage
- (3) spannungsfrei, Sättigung, 23°C, 28 Tage

Beständigkeit:

- + beständig
- o bedingt beständig
- nicht beständig

Diese technischen Angaben werden im guten Glauben und bestem Wissen jedoch ohne Gewährleistung dargestellt. Im konkreten Anwendungsfall ist es unabdingbar die jeweiligen Voraussetzungen genau zu prüfen. Es ist immer ratsam spezifische Prüfungen mit konkreten Anwendungsparametern durchzuführen. Die hier dargestellten Werte sind typische Werte.