

## Chemische Beständigkeit Acrylglas XT (extrudiert)

### Chemische Beständigkeitsliste

	Beständigkeit	Prüfungsumstände
1-Butanol 100%	-	2
1-Hexanol 98%	-	3
1-Methoxy-2-propanol 99%	-	2
1-Pentanol 100%	-	3
2-Propanol 100%	-	2
Cyclohexanol 99,5%	o	3
Ethanol 100%	-	1
Ethanol 50%	-	1
Ethylenglykol 100%	o	3
Ethylenglykol (Frostschutz) 50%	+	3
Glyzerin 98%	+	3
Methanol 100%	-	1
Phenol (gelöst in Wasser) 5%	-	1
Butylacetat (Essigsäurebutylester) 99%	-	2
Essigester (Ethylacetat) 99%	-	1
Pentylacetat (Amylacetat)	-	3
Aceton 99%	-	1
Cyclohexanon 99%	-	3
Diethylketon 99%	-	1
Ethylmethylketon 99,5%	-	1
Cyclohexan 99,5%	o	3
Iso-Octan 99,5%	o	3
n-Heptan 99%	o	3
n-Hexan 99%	o	3
Formamid 99%	o	3
N-Methylformamid 99%	-	1
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen) 99%	-	1
Shellsol T	o	3
Terpentinersatz	o	3
Terpentinöl DAB 7	o	3
Tetrachlorkohlenstoff 99%	-	1
Dieselmotorkraftstoff DIN 51601	o	3
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 A	-	1
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 B	-	1
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51604 C	-	1
Kraftstoff Nr. 1 DIN 53521	o	3
Kraftstoff Nr. 2 DIN 53521	-	3
Ottokraftstoff Normal (bleifrei)	-	2
Ottokraftstoff Normal (verbleit)	-	3
Ottokraftstoff Super (bleifrei)	-	2
Ottokraftstoff Super (verbleit)	-	1

Petroleum	o	3
Zitronensäure 10%	+	3
Zitronensäure 38%	+	3
Ameisensäure 5%	+	3
Essigsäure 100%	-	1
Essigsäure 5%	+	3
Flusssäure 40%	-	1
Milchsäure 20%	o	3
Milchsäure 90%	-	1
Oxalsäure 8,7%	+	3
Phosphorsäure 10%	+	3
Phosphorsäure 50%	o	3
Phosphorsäure 85%	-	1
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
Sulfaminsäure 18%	+	3
Weinsäure 50%	+	3
Ölsäure 99%	o	3
Ammoniak-Lösung 10%	+	3
Ammoniak-Lösung 25%	+	3
Natronlauge 1%	+	3
Natronlauge 10%	+	3
Natronlauge 30%	+	3
Aluminiumchlorid 42%	+	3
Eisen(II)sulfat 21%	+	3
Eisen(III)chlorid 48%	o	3
Kaliumaluminiumsulfat (Alaun) 5%	+	3
Kaliumcarbonat 50%	+	3
Kaliumchlorid 25%	+	3
Kaliumnitrat 24%	+	3
Kalium-Permanganate 6%	+	3
Kaliumsulfat 10%	+	3
Kupfersulfat 17%	+	3
Magnesiumsulfat 21%	+	3
Natriumacetat 32%	+	3
Natriumcarbonat (Soda) 2%	+	3
Natriumcarbonat (Soda) 20%	+	3
Natriumchlorid (Kochsalz) 10%	+	3
Natriumphosphat 20%	+	3
Natriumdihydrogenphosphat 50%	+	3
Dinatriumhydrogenphosphat 8,5%	+	3
Natriumhydrogensulfat 40%	+	3
Natriumnitrat 45%	+	3

Natriumsulfat (Glaubersalz) 25%	+	3
Natriumchlorat 49%	+	3
Natriumthiosulfat 41%	+	3
Zinkchlorid 50%	o	3
Zinksulfat 35%	+	3
Harnstoff 51%	+	3
Hydrochinon 6,7%	-	3
Hydrazin 15%	+	3
<i>Wasserstoffperoxid (Wasserstoffsperoxid, Perhydrol)</i>		
3%	+	3
30%	+	3
Natriumhypochlorid 12%	+	3
Wasser, vollentsalzt	+	3
Dibutylphthalat 99%	-	3
Diisobutylphthalat 97%	-	3
Paraffin, dünnflüssig 100%	+	3
Sebacinsäure-bis-2-ethyl- hexylester (Dioctylsebacat)	o	3
Trikresylphosphat	-	3
Rizinusöl	o	3
Sojabohnenöl	o	3
Triethanolamin 98%	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.