

Chemische Beständigkeit PETG

Chemische Beständigkeitsliste

	Beständigkeit	Prüfungsumstände
Aceton	-	1
Aceton	-	2
Ammoniumhydroxid 10%	-	1
Ammoniumhydroxid konz.	-	1
Antifreeze, Automobil Ethylenglycol Typ	+	1
Automobilfett	+	1
Baumwollöl	+	1
Benzin	-	1
Benzin, Basis für Gasohol	o	1
Benzin, Normal	+	1
Benzin, Normal bleifrei	o	1
Benzin, Normal bleifrei	-	1
Benzin, Super bleifrei	o	1
Bremsflüssigkeit, DOT3	+	1
Bremsflüssigkeit	o	1
Chlorwasserstoffsäure 10%	o	1
Chlorwasserstoffsäure konz.	-	1
Chromsäure 40%	+	1
Deionisiertes Wasser	+	1
Detergent, <i>Alconox</i> (0.25%)	+	1
Di(2-Ethylhexyl) Phthalat	+	1
Dibutylsebacat	+	1
Dieseltreibstoff	o	1
Dimethylformamid	-	1
Essigsäure 10%	o	1
Essigsäure 5%	+	1
Essigsäure konz.	-	1
Ethanol 100%	+	1
Ethanol 50%	+	2
Ethanol 50%	o	1
Ethylacetat	-	1
Ethylendichlorid	-	1
Gasohol, 10% Ethanol	o	1
Gasohol, 10% Methanol	o	1
Gewindeschneidöl	+	1
Heptan	-	2
Hexan	+	1
Iso-oktan	+	1
Kerosin	+	1
Kohlenstofftetrachlorid	-	1
Lack Lösemittel	-	1

Mineralöl	+	1
Motoröl	+	1
Natriumchlorid 10%	+	1
Natriumhydroxid 1%	+	1
Natriumhydroxid 10%	-	1
Natriumhydroxid 10%	o	2
Natriumhypochlorid 3.5%	+	1
Natriumkarbonat 2%	+	1
Natriumkarbonat 20%	+	1
Oleinesäure 83%	+	1
Olivenöl	+	1
Phenol 5%	-	1
Salpetersäure 10%	+	1
Salpetersäure 40%	o	1
Salpetersäure konz.	-	1
Schwefelsäure 3%	+	1
Schwefelsäure 30%	o	1
Schwefelsäure konz.	-	1
Seifenlösung 1%	+	1
Silikonenspritz	-	1
Terpentine	+	1
Toluol	-	1
Toluol	-	2
Transformatoröl	+	1
Transmissionsflüssigkeit	+	1
Wasser	+	2
Wasserstoffperoxid 28%	+	1
Wasserstoffperoxid 3%	+	1
Zitronensäure 10%	+	1

Prüfungsumstände:

- (1) spannungsfrei, Sättigung, 23°C, 1 Jahr
- (2) spannungsfrei, Sättigung, 23°C, 30 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.