

Chemische Beständigkeit von PA12

Prüfdauer		6 Monate	4 Wochen
Medium	Konzentration	20°C	60°C
Aceton	100	+	+
Akkusäure	10	⊗	-
Ameisensäure		+	○
Ammoniak, wäßrige Lösung	Konz.	+	+
Anilin	100	⊕	
Apfelsaft		+	+
Asphalt		+	+
Bariumsalze		+	+
Benzin		+	+
Benzol	100	+	○
Bier		+	
Bremsflüssigkeit		+	+
Butan, gasförmig	100	+	+
Butan, flüssig	100	+	
Butter		+	
Chlor, flüssig	100	-	-
Chrombäder, techn.		-	-
Chromsäure	10	-	-
Cyclohexanon	100	+	○
Dibutylphtalat (Vestinol®C)		+	+
Diethylether (Kp 35°C)	100	⊕	
Diocetylphthalat (Vestinol ®AH)		+	+
Dixan®Lauge	gebrauchsfertig	+	+
Essigsäure	10	+	⊗
Ethylacetat		+	⊕
Ethylalkohol, unvergällt	100	+	⊕
Fisch		+	
Flußsäure	40	⊗	-
Frostschutzmittel		+	+
Geschirrspülmittel		+	+
Glycerin	100	+	+
Glykol	100	+	+

+ = beständig

- = unbeständig

⊕= praktisch beständig; ○= bedingt beständig; ⊗= wenig beständig

Chemische Beständigkeit von PA12/ Fortsetzung

Prüfdauer		6 Monate	4 Wochen
Medium	Konzentration	T = 20°C	T = 60°C
Heizöle		+	+
Kaffee, trinkfertig		+	
Kalilauge	50	+	+
Kaliumchlorat, wäßrige Lösung	Kalt gesättigt (7,3)	⊕	○
Kaliumpermanganat Wäßrige Lösung	Kalt gesättigt (6,4)	⊗	-
Leinöl		+	+
Magnesiumsalze Wäßrige Lösung		+	+
Methylethylketon	100	+	○
Methanol	100	+	⊕
Milch		+	+
Milchsäure Wäßrige Lösung	10	⊕	○
Natriumchlorid/Kochsalz, wäßrige Lösung	Kalt gesättigt	+	+
Natriumhypochlorid Wäßrige Lösung	5	⊕	⊗
Natronlauge	50	+	+
Ozon (0,5 ppm)		○	
Paraffin.	100	+	+
Persil®Lauge	gebrauchsfertig	+	+
Petroleum	100	+	+
Propan, gasförmig	100	+	+
Pyridin	100	+	
Rum	40	+	+
Salpetersäure	10	-	-
Salzsäure	10	-	-
Schmierseife		+	+
Schwefel	100	+	+
Schwefelsäure	10	⊕	⊗
Seewasser		+	+
Silikonöle		+	+
Speiseöl, tierisch + pflanzlich		+	+

+ = beständig

- = unbeständig

⊕= praktisch beständig; ○= bedingt beständig; ⊗= wenig beständig

Chemische Beständigkeit von PA12/ Fortsetzung

Prüfdauer		6 Monate	4 Wochen
Medium	Konzentration	20°C	60°C
Toluol	100	+	⊗
Tomatensaft		+	+
Trichlorethylen	100	○	⊗
Wasser	100	+	+
Wasserstoffperoxid Wäßrige Lösung	30	+	
Whisky	40	+	
Xylol	100	+	○
Zitronensäure Wäßrige Lösung	Kalt gesättigt	+	○
Zitronensaft		+	+
Zuckerlösung	jede	+	+

+ = beständig

- = unbeständig

⊕ = praktisch beständig; ○ = bedingt beständig; ⊗ = wenig beständig