

Chemische Beständigkeit von PA, PE und PUR

Alle Angaben, auch die der Drücke, entsprechen Erfahrungs- und Testwerten. Eine Garantie kann daraus nicht abgeleitet werden.

Reagenzien	Konzentration in %	PA 6	PA 11 u. 12 hart und weich	Hochdruck PE	Niederdruck PE	PU	Reagenzien	Konzentration in %	PA 6	PA 11 u. 12 hart und weich	Hochdruck PE	Niederdruck PE	PU
Acetaldehyd	40	±	+	+	+		Säuren						
Acetamid	50	+	+	+	+		Ameisensäure	85	-	+	+	+	
Acrylnitril	100	+	+	+	+		Ameisensäure	40	-	±	+	+	
Allylalkohol	100	±	±	+	+		Ameisensäure	10	-	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	10	+	+	+	+	+	Borsäure	10	±	+	+	+	
Aluminiumchlorid	10	+	+	+	+	+	Chromsäure	10	-	-	+	+	
Ammonchlorid	10	+	+	+	+		Chromsäure	1	±	±	+	+	
Anilin	100	±	+	+	+		Citronensäure	10	±	+	+	+	
Benzaldehyd	100	-	-	±	±		Essigsäure	80	-	-	+	+	-
Bleichlauge 0,1% akt. Chlor		-	-	±	±		Essigsäure	40	-	-	+	+	
Calciumchlorid, wäßrig	10	+	+	+	+	+	Essigsäure	10	-	+	+	+	+
Calciumchlorid, alkoholisch	20	-	-	+	+	+	Flußsäure	40	-	-	+	+	
Chlorgas	100	-	-	-	±	±	Milchsäure	10	±	+	+	+	+
Chlorwasser		-	-	-	-		Ölsäure, konz.		+	±	+	+	±
Dieselöl	100	+	+	+	+	+	Oxalsäure	10	-	-	+	+	
Dibutylphthalat	100	+	+	±	±	+	Phosphorsäure, konz.		-	-	+	+	
Diocetylphthalat	100	+	+	+	+	+	Phosphorsäure	10	-	+	+	+	±
Dioxan	100	+	+	+	+	+	Salpetersäure, konz.		-	-	-	-	
Eisenchlorid	10	+	+	+	+	+	Salpetersäure	10	-	-	±	+	±
Formaldehyd, wäßrig		+	±	+	+	+	Salzsäure	10	-	-	+	+	+
Freon 12 (flüssig)		+	+				Salzsäure	2	-	-	+	+	±
Furfurol		±	±	±	+		Schwefelsäure	98	-	-	±	±	
Glycerin		+	+	+	+	+	Schwefelsäure	40	-	-	+	+	
Harnstoff, wäßrig		+	+	+	+	+	Schwefelsäure	10	-	±	+	+	
Hexan	100	+	+	+	+		Schwefelsäure	2	-	+	+	+	±
Heptan	100	+	+	+	+		Basen						
Jodtinktur		-	-	+	+	-	Ammoniak	10	+	+	+	+	+
Jod-Jodkaliumlösung	3	-	-	+	+	-	Kalilauge, wäßrig	50	+	+	+	+	+
Kaliumbichromat	5	±	±	+	+	+	Kalilauge, wäßrig	10	+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	10	+	±	+	+	+	Natronlauge, wäßrig	50	+	+	+	+	+
Kaliumpermanganat	1	-	-	+	+	-	Natronlauge, wäßrig	10	+	+	+	+	+
Kupfersulfat	10	±	+	+	+		Org. Lösungsmittel						
Magnesiumchlorid, wäßrig		+	+	+	+		Aceton	100	+	+	±	+	+
Mineralöl		+	+	+	+	+	Anon	100	+	+			
Natriumbisulfit	10	+	+	+	+	+	Äthanol	96	+	+	+	+	+
Natriumcarbonat	10	+	+	+	+	+	Äthylacetat	100	+	+	±		
Natriumchlorid	10	+	+	+	+	+	Äthyläther	100	+	+			+
Natriumsulfat	10	+	+	+	+	+	Äthylenchlorid	100	+	±	±	±	+
Ozon		-	±	±	±	+	Äthylendiamin	100	+	+	+	+	
Phenol (geschmolzen)	100	-	-	-	+		Benzin	100	+	+	+	+	+
Phenol (wäßrig)		-	-	±	+		Benzol	100	+	+	±	±	+
Quecksilber		+	+	+	+	+	Benzylalkohol	100	±	±	+	+	±
Quecksilberchlorid, wäßrig	5	-	-		+		Butanol	100	+	+	+	+	+
Schwefelwasserstoff, wäßrig		+	+	+	+		Butylacetat	100	+	+	+	+	
Schwefelkohlenstoff		+	±	-	±	+	Chloroform	100	-	-	-	-	
Seewasser		+	+	+	+	+	Chlorbenzol	100	+	±	±	±	-
Seifenlösung		+	+	+	+	+	Cyclohexanol	100	+	+	+	+	+
Styrol		+	+				Dekalin	100	+	+	±	+	±
Talg		+	+	+	+	+	Isopropylalkohol		+	+	+	+	±
Thionylchlorid		-	-	-	-		Methanol		+	+	+	+	+
Trafoöl		+	+	+	+	+	Methylacetat	100	+	+			+
Wasser, kalt		+	+	+	+	+	Methyläthylketon		+	+	±	+	
Wasser, heiß		+	+	+	+	+	Methylenchlorid		±	-	-	±	±
Wasserstoffperoxid	0,5	-	+	+	+	+	Nitrobenzol	100	±	+	±	+	
Wasserstoffperoxid	1,0	-	+	+	+	+	Petroleum		+	+	±	+	+
Wasserstoffperoxid	3,0	-	+	+	+	+	Pyridin		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	10,0	-	+	+	+	+	Tetrachlorkohlenstoff		+	±	-	-	+
Wasserstoffperoxid	30,0	-	+	+	+	+	Tetrahydrofuran		+	+	-	-	
Wachs, geschmolzen		+	+	+	+	+	Tetralin		+	+	±	+	+
Wein		+	+	+	+	+	Thionalchlorid		-	-	-	-	
Weinbrand		+	+	+	+	+	Trichloräthylen		±	±	-	-	±
Zinkchlorid	10,0						Toluol		+	+	±	±	+
							Xylol		+	+	±	±	+
							Schwefelkohlenstoff		+	±	±	±	+

Erklärung: + beständig ± bedingt beständig - unbeständig