

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Empfohlen	1	Nicht empfohlen	3
Zufriedenstellend	2	Keine Angaben	-

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Acetaldehyd	1	-	-	3	-	1
Aceton	1	3	1	3	-	1
Ameisensäure bis 10 %	-	2	3	1	1 bis 25% bei 20°C	1
Ammoniak gasförmig	1	1	3	2	1	1
Ammoniumchlorid bis 10%	-	1	1	1	1	1
Benzen	1	3	3	3	3	1
Brom	3	-	-	3	3	1
Butan	1	1	1	1 (20°C)	1	1
Butylacetat	1	3	2	-	-	1
Butyl und Butylalkohol	-	-	-	1 (20°C)	1	1
Calciumchlorid	-	1 (10 % & 40 %)	2 (10 % & 40 %)	1	1	1
Chloroform	3	3	3	3	-	1
Chlorwasserstoffsäure bis 10%	1	1	3	1	1 bei 20°C	1
Chromsäure bis 10 %	-	3	3	1 (50 %)	-	1
Cyclohexanon	1	3	3	3	-	1
Druckluft	1	1	1	1	1	1
Erdöl mit bis zu 40 % Aromaten	1	-	2	-	-	1
Erdöl mit bis über 40 % Aromaten	1	-	3	-	-	1
Essigsäure	2 bei 10 %	1	3	1 (50 %)	1 (50 %)	1
Ethanol	1	2	2	3	-	1
Ethylacetat	1	2	2	2 (20°C)	2 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylalkohol	-	-	-	3	1 (23°C); 3 (85°C)	1
Ethylenoxid	1	-	-	-	-	1
Formalin (Formaldehyd)	2	-	-	1 (40 %)	-	1
Freon 12-22	1	2	2	-	-	1
Glukose	1	-	-	-	1	1
Glykol (ohne H2O)	-	1	1	-	-	1
Kaliumchlorid bis 40 %	1	1	2	1	-	1
Kaliumhydroxid	1 (50 %)	1 (3n)	2	1	1	1
Kaliummanganat 5 %	-	3	2	-	-	1
Kaliumsulfat	1	-	-	1	1	1
Kerosin	1	1	1	-	3	1
Magnesiumchlorid (bis 30 %)	1	1	2	1	1	1
Meerwasser	-	-	-	-	-	1
Methan	1	1	1	-	-	1
Methanol	1	2	3	-	-	1
Methyl acetat	-	2	2	-	-	1
Methylalkohol (rein)	-	-	-	-	2	1

Tabelle der Chemikalienbeständigkeit

Stoffe	PA	PU-Ether	PU-Ester	PE mit niedriger Dichte	Advanced PE	FEP/PFA
Methylchlorid	2	3	2	-	-	1
Methylethylketon	1	3	3	3	-	1
Motoröl (Diesel)	1	2	1	-	-	1
Natriumkarbonat	1	-	-	1	1	1
Natriumchlorid	1 (50 %)	1	2	1	-	1
Natriumhypochlorid (Bleiche)	1	2	3	1 (30 %)	-	1
Natronlauge (Natriumhydroxid)	1 (60 %)	-	-	1	1	1
Oxygen	1	-	1	1 (20 °C)	-	1
Ozon	3	2 oder 1	1	3	3	1
Paraffinöl	-	1	1	-	-	1
Perchlorethylen	1	3	3	-	-	1
Phosphorsäure bis 50%	3	2	3	1	2 bei 20°C	1
Phenole	3	-	3	3	-	1
Pottasche	-	-	3	1	-	1
Propan	1	1	1	-	-	1
Salpetersäure	3	3	3	1 (40 %); 3(>40%)	-	1
Schwefelsäure bis 10%	3	1	3	1	1	1
Tetrachlorkohlenstoff (Natriumhypochlorid)	2	3	2	1 (30 %)	3	1
Tetrachlorethen	1	2	2	-	-	1
Toluol	1	2	2	3	3	1
Tributylphosphat	1	-	-	-	-	1
Trichlorethylen	1	3	3	3	-	1
Wasser (destilliert, entionisiert)	-	1	1	-	-	1
Wasser (Trinkwasser, Lebensmittelflüssigkeiten)	-	-	-	-	1	1
Wasser (Industriewasser)	1	-	-	-	1	1
Wasserstoff	1	-	-	1	1	1
Wasserstoffperoxid (Perhydrol)	3	2	2	1 (10 %)	1	1
Xylen	-	2	2	-	-	1
Zinkchlorid	1 (10 %)	-	-	1	-	1
Zitronensäure	3	-	-	1	1 bis 60°C	1

Für Fragen zu weiteren Medien, anderen Konzentrationen oder Sonderanwendungen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.