

# PTFE

Polytetrafluorethylen

## Chemische Eigenschaften

1=beständig, 2=bedingt beständig, 3=unbeständig

Medium		Konzentration %	PTFE			
			Medium Temperatur °C			
			20	60	100	150
organ. und anorg. Säuren	Chrom / Schwefelsäure		1	1	1	1
	Schwefelsäure	10	1	1	1	1
		50	1	1	1	1
	Konz.		1	1	1	1
		10	1	1	1	1
	Salpetersäure	50	1	1	1	1
		Konz.	1	1	1	1
	Salzsäure	10	1	1	1	1
		Konz.	1	1	1	1
Phosphorsäure	10	1	1	1	1	
	Konz.	1	1	1	1	
Fluorwasserstoffsäure	35	1	1	1	1	
	Konz.	1	1	1	1	
Ameisensäure	10	1	1	1	2	
	100	1	1	1	2	
Essigsäure	10	1	1	1	1	
	100	1	1	1	1	
Basen	Amoniak	10	1	1	1	1
		Konz.	1	1	1	1
	Natronlauge	10	1	1	1	1
		50	1	1	1	1
Kalilauge	10	1	1	1	1	
	50	1	1	1	1	
Salze	Natriumchlorid	10	1	1	1	1
	Natriumcarbonat	10	1	1	1	1
		gesätt.	1	1	1	1
	Kaliumpermanganat	10	1	1	1	1
Natrium hypochlont	Konz.	1	1	1	1	
Lösungsmittel	Benzol		1	1	1	1
	Toluol		1	1	1	1
	Benzin		1	1	1	1
	Aceton		1	1	1	1
	Äthanol		1	1	1	1
	Methanol		1	1	1	1
	Glycerin		1	1	1	1
	Äthylacetat		1	1	1	1
	Äthyläther		1	1	1	1
	Formaldehyd		1	1	1	1
	Phenol		1	1	1	1
	Terpentin		1	1	1	1
	Trichloräthylen		1	1	1	1
	Tetrachlorkohlenstoff		1	1	1	1
Chlorbenzol		1	1	1	1	
Fluorkohlenwasserstoff		1	1	1	1	
Halogene und Gase	Fluor		1	1	1	1
	Chlor		1	1	1	1
	Brom		1	1	1	1
	Ozon		1	1	1	1
	Schwefelwasserstoff		1	1	1	1
Sonstige	Hydrauliköl (Skydrol 500 B)		1	1	1	1
	Mineralöl		1	1	1	1
	Natrium (geschmolzen oder gelöst)		3	3	3	3
	Kalium (geschmolzen oder gelöst)		3	3	3	3