

Zeichen	Bedeutung	Erklärung
+	Gut beständig	Keine Veränderung durch den Stoff
/	Bedingt beständig	z.B. Quellen, Erweichung, Verfärbung, Kein Dauereinsatz
O	Nicht beständig	Stärkere Schäden am Material, möglichst nicht einsetzen
n.a.	Keine Informationen	Widersprüchliche / nicht vorhandene Daten in den Quellen

	PS	PMMA	PC	PA	SAN	ABS	PPO	PVC	POM	LDPE
Säuren										
- schwach/verdünnt	/	O	/	/	/	/	/	+	O	+
- stark/konzentriert	/	O	O	O	O	O	O	+	O	+
Oxidationsmittel	O	O	O	O	O	O	O	O	O	/
Laugen	+	+	O	/	+	/	+	+	+	+
Alkohole	+	O	+	/	+	+	/	+	+	+
Ketone	O	O	O	+	O	O	O	O	+	/
Aldehyde	O	/	/	/	O	O	/	O	/	+
Ester	O	/	O	+	O	O	O	O	O	/
Kohlenwasserstoffe										
- aliphatisch	O	+	/	+	O	O	+	+	+	/
- aromatisch	O	O	O	+	O	O	/	O	+	/
- halogeniert	O	O	O	/	O	O	/	O	+	O
Ether	O	O	O	+	O	O	O	O	+	O

	ECTFE	ETFE	PTFE	FEP	PFA	NR	SI	HDPE	PP	PMP
										(TPX)
Säuren										
- schwach/verdünnt	+	+	+	+	+	/	/	+	+	+
- stark/konzentriert	+	+	+	+	+	O	O	+	+	+
Oxidationsmittel	/	/	+	+	+	O	O	/	/	/
Laugen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alkohole	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ketone	/	/	+	+	+	O	O	/	/	/
Aldehyde	/	/	+	+	+	/	/	+	+	/
Ester	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/
Kohlenwasserstoffe										
- aliphatisch	+	+	+	+	+	O	O	+	+	/
- aromatisch	+	+	+	+	+	O	O	+	+	O
- halogeniert	+	+	+	+	+	O	O	/	/	O
Ether	+	+	+	+	+	O	O	/	/	O

TEIL 1	PS		SAN		PMMA		PC		PPO		PA	
	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C
Aceton	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Allylkohol	+	/	O	O	O	O	+	/	/	O	+	/
Ameisensäure (98%)	+	/	/	/	O	O	+	/	O	O	O	O
Ammoniak	/	O	+	+	+	+	O	O	+	+	+	+
Amylacetat	O	O	O	O	+	+	O	O	+	+	/	/
Amylalkohol	/	/	+	+	na	na	+	+	na	na	+	+
Benzin	O	O	O	O	+	+	/	O	+	/	+	+
Benzol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Benzylalkohol	O	O	O	O	O	O	/	/	O	O	/	O
Butylacetat	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Butanol	/	O	+	/	/	O	/	/	/	/	+	+
Chlor (10%)	O	O	O	O	/	/	/	/	/	/	O	O
Diethylen glykol	/	O	+	+	O	O	/	/	/	O	+	+
Essigsäure (50%)	/	/	+	/	O	O	+	/	/	/	O	O
Diethylether	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Ethanol (100%)	O	O	/	O	O	O	+	/	+	+	+	+
Glykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isobutanol	/	/	/	O	/	O	+	+	/	+	+	+
Isopropanol	/	/	+	O	/	O	+	+	/	/	+	+
Isopropylalkohol (Cumol)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Kaliumpermanganat	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	O	O
Königswasser	/	O	/	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Kupfersulfat	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	/
Methanol	/	O	/	O	O	O	+	/	/	O	+	+
Natronlauge	+	+	+	+	n.a.	n.a.	O	O	+	+	+	/
Oxalsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	O
Ozon	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Perchlorsäure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Phenol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Phosphorsäure (50%)	+	/	+	+	O	+	+	+	O	O	O	O
Propandiol (Propylenglycol)	+	+	O	O	n.a.	n.a.	+	/	/	/	+	+
Salicylsäure	+	+	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	+	+
Salpetersäure (10%)	O	O	+	/	+	/	+	/	+	+	O	O
Salpetersäure (50%)	O	O	O	O	/	O	O	O	/	/	O	O
Salzsäure (35%)	/	/	/	O	/	O	O	/	/	/	O	O
Schwefelsäure (50%)	O	O	+	/	O	O	/	/	/	/	O	O
Silberacetat	/	/	/	/	/	/	+	+	+	+	+	O
Silbernitrat	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	O	O
Terpentin	O	O	/	/	+	+	O	O	+	+	+	/
Tetrachlorkohlenstoff	O	O	O	O	/	O	O	O	+	O	+	+
Toluol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
Triethylenglykol	+	/	+	+	/	/	+	/	/	/	+	+
Wasserstoffperoxid (30%)	+	+	+	+	O	O	+	+	/	/	+	+
Weinsäure	+	+	+	+	/	/	+	+	+	+	+	/

