

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
Aceton	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+
Allylalkohol	+	/	O	O	O	+	/	O	O	/
Ammoniaksäure (98%)	+	/	/	/	O	+	/	O	O	O
Ammoniak	/	O	+	+	+	+	O	O	+	+
Amylacetat	O	O	O	O	+	+	O	O	+	/
Amylalkohol	/	/	+	+	na	na	+	+	na	+
Benzin	O	O	O	O	+	+	/	O	+	+
Benzol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+
Benzylalkohol	O	O	O	O	O	O	/	O	O	/
Butylacetat	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+
Butanol	/	O	+	/	/	O	/	/	/	+
Chlor (10%)	O	O	O	O	/	O	/	/	/	O
Diethyenglykol	/	O	+	+	O	O	/	/	O	+
Essigsäure (50%)	/	/	+	/	O	O	+	/	/	O
Diethylether	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	+
Kaliumpermanganat	+	+	+	/	+	+	+	+	+	O
Königswasser	/	O	/	O	O	O	O	O	O	O
Kupfersulfat	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/
Methanol	/	O	/	O	O	O	+	/	O	+
Natronlauge	+	+	+	+	n.a.	n.a.	O	O	+	+
Oxalsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Ozon	/	/	+	+	+	+	+	+	+	/
Perchlorsäure	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Phenol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Phosphorsäure (50%)	+	/	+	+	O	O	+	+	O	O
Propandiol (Propylene glycol)	+	+	O	O	n.a.	n.a.	+	/	/	+
Salicylsäure	+	+	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
Salzsäure (35%)	/	/	/	O	/	O	O	/	O	O
Schweifelsäure (50%)	O	O	+	/	O	O	/	/	O	O
Silberacetat	/	/	/	/	/	/	+	+	/	+
Silbernitrat	/	/	+	+	+	+	+	+	+	O
Terpentin	O	O	/	/	+	O	O	+	+	/
Tetrachlorkohlenstoff	O	O	O	O	/	O	O	/	O	+
Toluol	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+
Triethylenglykol	+	/	+	+	/	/	+	/	/	+
Wasserstoffperoxid (30%)	+	+	+	+	O	O	+	+	/	+
Weinsäure	+	+	+	+	/	/	+	+	/	/

TEIL 2	PVC		POM		LDPE		HDPE		PP		PMP/TPX	
	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Allylalkohol	/	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Ameisensäure (98%)	O	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	/
Ammoniak	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Amylaceat	O	O	+	+	/	O	+	/	/	O	+	/
Amylalkohol	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Benzin	+	+	+	+	/	O	+	+	+	/	+	/
Benzol	O	O	+	/	/	O	+	+	+	/	+	/
Benzylalkohol	/	/	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O
Butylacetat	O	O	+	/	/	+	+	+	/	/	+	/
Butanol	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Chlor (10%)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	/	O
Diethylen glykol	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Essigsäure (50%)	+	/	/	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Diethylether	O	O	+	+	O	O	/	O	/	O	O	O
Ethanol (100%)	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Glykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycerin	+	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Isobutanol	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isopropanol	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isopropylalkohol (Cumol)	O	O	+	O	/	O	+	/	/	O	O	O
Kaliumpermanganat	+	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Königswasser	/	/	O	O	O	O	O	/	O	/	/	/
Kupfersulfat	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methanol	+	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+
Natronlauge	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oxalsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ozon	+	/	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Perchlorsäure	/	O	O	O	+	O	+	O	+	O	/	O
Phenol	O	O	O	O	+	/	+	+	+	+	/	/
Phosphorsäure (50%)	+	/	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Propandiol (Propylenglycol)	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salicylsäure	/	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Salpetersäure (10%)	+	/	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Salpetersäure (50%)	/	O	O	O	/	/	O	/	O	/	O	O
Salzsäure (35%)	/	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Schwefelsäure (50%)	/	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Silberacetat	/	/	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Silbernitrat	/	/	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Terpentin	+	+	+	+	/	O	/	O	O	O	/	/
Tetrachlorkohlenstoff	O	O	/	/	O	O	/	O	O	O	O	O
Toluol	O	O	+	+	/	O	/	/	O	/	O	O
Triethylenglykol	/	O	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid (30%)	+	/	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+
Weinsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TEIL 3	ECTFE/ETFE		PFA/FEP		PTFE		NR		SI			
	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C	20°C	>40°C		
Aceton	+	/	+	+	+	+	/	/	/	/		
Allylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ameisensäure (98%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ammoniak	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Amylaceat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Amylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Benzin	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Benzol	+	+	+	+	+	+	+	O	O	/		
Benzylalkohol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Butylacetat	+	+	+	+	+	+	+	/	O	O		
Butanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Chlor (10%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Diethylen glykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Essigsäure (50%)	+	+	+	+	+	+	+	/	/	+		
Diethylether	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Ethanol (100%)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Glykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Isobutanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Isopropanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Isopropylalkohol (Cumol)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Kaliumpermanganat	+	+	+	+	+	+	+	+	/	n.a.		
Königswasser	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Kupfersulfat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Methanol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Natronlauge	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Oxalsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Ozon	+	+	+	+	+	+	+	O	O	+		
Perchlorsäure	+	+	+	/	+	+	+	O	O	O		
Phenol	+	+	+	+	+	+	+	O	O	/		
Phosphorsäure (50%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	/		
Propandiol (Propylenglycol)	+	+	+	+	+	+	+	n.a.	n.a.	n.a.		
Salicylsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O		
Salpetersäure (10%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	/		
Salpetersäure (50%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Salzsäure (35%)	+	+	+	+	+	+	+	/	O	+		
Schwefelsäure (50%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Silberacetat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Silbernitrat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Terpentin	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Tetrachlorkohlenstoff	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Toluol	+	+	+	+	+	+	+	O	O	O		
Triethylenglykol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Wasserstoffperoxid (30%)	+	+	+	+	+	+	+	O	O	+		
Weinsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		