

Chemikalienbeständigkeit

	Konz. (%)	PVC-U		PE-HD		PE-UHMW		PP		PMMA		PC		PA 6		PA 66		POM		PPE		PET		PVDF		PSU		PPSU		PEI		PEEK			
		RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60	RT	60				
Mineralöle (aromatenfrei)		+	+	+	+/o	+	+	+	+/o	+				+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			
Natriumhydrogensulfid, w	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+		+		-	-			+	+	+	+				+	+	+	+		
Natriumcarbonat, w	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		
Natriumchlorid, w	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		
Natriumnitrat, w	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							+	+		
Natriumthiosulfat (Fixiersalz)	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+	+													+		+	+						+	+		
Natiumhydroxid	15	+	+	+	+	+	+	+	+	+			-	-	+		+	o	+				-	-	+	+	+	+				+	+		
Natiumhydroxid	60	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	o		o		o		+			-	-	+	o	+					+	+		
Nitrobenzol		-	-	+	+/o	+		+	+/o	-	-	-	-	o		o		o							+	o							+		
Oxalsäure, w	ges.	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		o		o		-		+			+	o	+						+	+		
Ozon, gasf.	kl. 0,5 ppm	+	+	+/o	-	+/o	-	-	-	+			o		-	-	-	-	-	-				+	+							+	o		
Paraffinöl	100	+	o	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+		+				
Perchlorethylen (PER)		-	-	o	-	o	-	o	-	o			-	-	o	-	o	-	+	o			+/o	-	+	+	-	-				+	+		
Petrolether	100	+	+	+	o	+	o	+	o	+			o		+		+		+				+	+								+	+		
Petroleum	100	+	+							o			o	-				+	+	+			+		+	+						+	+		
Phenol, w	ca. 9	o	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-		+	+						+			
Phosphorsäure	50	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+		-	-	-	-	-	-	+			+	o	+	+	+			+	+	+	+		
Propylalkohol		+	o	+	+	+	+	+	+				+									+			+	+						+			
Pyridin		-	-	+	+/o	+		+	+				-	-	+	o	+	o							+	-					-	-	+	+	
Salpetersäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o		-	-	-	-	-	-	-	-	+	o/-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Salpetersäure	50	+	+	o	o/-	o	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+				-	-	+	o		
Salzsäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		-	-	-	-	-	-	+		+	o/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Salzsäure	konz.	+	+	+	+	+	+	+	+/o	+			o/-	-	-	-	-	-	-	-	+		-	-	+	+	o/-			+		+	+/o		
Schwefelkohlenstoff	100	-	-	o	-			o	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	+			+	o	+										
Schwefelsäure	96	+	+/o	o	-	o	-	o/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-			o/-	-	-	-	
Schwefelwasserstoff	ger.	+	+	+	+/o	+		+	+	+			+		+		+		+		+			+	+	+	+						+		
Silikonöle		+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	
Speiseöl		+	+	+	+	+	+	+	+				+		+		+		+		+		+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	
Tetrachlorkohlenstoff		-	-	o/-	-			-	-	-	-	-	-	+		+		+	o	-	-	+	o	+	+	o	-					+			
Tetrahydrofuran	100	-	-	o/-	-			o/-		-	-	-	-	+		+		o	o				-	-	o	-						+			
Toluol	100	-	-	o/-	-			+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+				+/o	-	+	+/o	-	-	o	o/-	+/o	+			
Transformatoröl		+		+	+/o	+	+	+	+/o	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Treibstoffe (Benzin)	aromatenfrei	+	+	+	+	+	+	+	+	+			o		+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Treibstoffe (Superbenzin)		-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	o	+	+					+	+	+		
Trichlorethylen	100	-	-	+/o	-			o	-	-	-	-	-	+	+	+	-	o	o/-	-	-	o	-	+	+	-	-			+	+	+	+		
Wasser		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+/o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Wasserstoffperoxid	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+/o	-	+/o	-	+	-	+		+	o	+	+	+	o				+			
Xylol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	o	-	+	+/o	-	-	+				+			
Zitronensäure	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

+ = beständig

o = bedingt beständig

- = nicht beständig

60 = 60 °C