

Chemikalienbeständigkeit

- abu multiset Funktionsbecken
- Wandausgussbecken
- Waschtrog

Stand: 06/2004

Stoffe		Konzentration in %	Temperatur 20 ° C	Anmerkungen
Säuren	Ameisensäure	100	+	
	Ameisensäure	50	+	
	Benzolsulfonsäure	10	+	
	Chloressigsäure	20	+	
	Chlorsulfonsäure		-	
	Essigsäure	100	+	
	Essigsäure	60	+	
	Essigsäure	10	+	
	Essigsäureanhydrid		+	
	Fluorwasserstoffsäure, gasförmig		+	
	Fluorwasserstoffsäure, Lösung	35	+	
	Fluorwasserstoffsäure, Lösung	10	+	
	Gemisch HNO ₃ -H ₂ SO ₄		O	
	Gemisch HNO ₃ -HCl		-	
	Phosphorsäure	90	+	
	Phosphorsäure	30	+	
	Salpetersäure	100	-	
	Salpetersäure	65	+	
	Salpetersäure	10	+	bis max. 100 ° C
	Salzsäure, gasförmig		+	
	Salzsäure, Lösung	30	+	bis max. 60 ° C
	Salzsäure, Lösung	10	+	bis max. 60 ° C
	Schwefeldioxyd, flüssig		+	
	Schwefeldioxyd, gasförmig, nass		+	
	Schwefeldioxyd, gasförmig, trocken		+	
	Schwefeldioxyd, Lösung		+	
	Schwefelsäure, rauchend		+	
	Schwefelsäure	98	+	
Schwefelsäure	80	+		
Schwefelsäure	40	+		
Schwefelsäure	20	+		
Alkalische Verbindungen	Ammoniak, gasförmig		+	bis max. 100 ° C
	Ammoniumhydroxyd		+	
	Calciumhydroxyd		+	
	Kaliumhydroxyd	konzentr.	+	bis max. 100 ° C
	Kaliumhydroxyd	10	+	bis max. 100 ° C
Salzlösungen	Bichromate		+	
	Carbonate, Alkali-		+	bis max. 80 ° C
	Cyanide		+	
	Fluoride		+	
	Hypochloride		+	
	Sulfide, alkalisch		+	bis max. 100 ° C
	Brom		-	
Silber		+		

Stoffe		Konzentration in %	Temperatur 20 ° C	Anmerkungen
Alkohole	Cyclohexanol		+	
	Glycerin		+	bis max. 100 ° C
	Glycol		+	bis max. 100 ° C
	Methanol, Äthanol		+	bis zum Siedepunkt
Aldehyde	Acetaldehyd		+	
	Formaldehyd		+	
Chlor- verbindungen	Äthylendichlorid		-	
	Chlorbenzol		-	
	Chloroform		-	
	Diäthyläther		-	
	Ester		O	
	Tetrachlorkohlenstoff		-	
	Trichloräthylen		-	
Kohlenwasser- stoffe	Benzin		O	
	Benzol		O	
	Mineralöle		+	
	Toluol		O	
	Xylol		O	
Ketone	Aceton		+	
	Cyclohexanon		+	
verschiedene Verbindungen	Anilin		+	bis max. 100 ° C
	Chlor, flüssig		-	
	Harnstoff, in Lösung		+	
	Nitrobenzol		+	bis max. 60 ° C
	Pflanzliche Öle		+	
	Phenol		+	
	Pyridin		+	
	Sauerstoff		+	
	Wasser		+	bis zum Siedepunkt
	Wasserstoff		+	
	Wasserstoffperoxyd	30	+	
	Wasserstoffperoxyd	3	+	
		beständig gegen lichtechte, natürliche Farbstoffe		
Zeichen- erklärung	+ = gut			
	O = zweifelhaft			
	- = ungeeignet			
<p>In der Spalte "Anmerkungen" ist die Maximaltemperatur angegeben, bei der der Kunststoff noch verwendungsfähig ist. Bei höheren Temperaturen wird der Kunststoff durch den betreffenden chemischen Stoff angegriffen. Soweit keine Temperatur angegeben ist, liegen keine Erfahrungen über das Verhalten des Kunststoffes bei Temperaturen über 20 ° C vor.</p>				