

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT VON KUNSTSTOFFEN



	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD		PP		PMP		ECTFE/ETFE		FEP/PFA/PTFE		EPDM			
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Acetaldehyd	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	+	+	-	+	0	+	+	0	-	+	0	+	+	+	+	0	+
Aceton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	-	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+
Acetonitril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	+	+	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	-
Acetophenon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Acetylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Allylkohol	+	0	-	-	-	-	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+
Ameisensäure 98-100%	+	0	0	0	-	-	+	0	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	0	
Aminosäuren	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammoniumchlorid	+	+	+	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
n-Amylacetat	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	0	-	0	0	-	+	+	+	0	+	+	+	+	0	
n-Amylalkohol (Pentanol)	0	0	+	+	-	-	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
Amylchlorid (Chlorpentan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anilin	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	-	
Benzaldehyd	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
Benzol	-	-	-	-	+	0	-	0	-	-	+	+	0	-	+	+	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	-	
Benzol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	-	+	0	0	0	0	0	+	+	+	+	-	
Benzylalkohol	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	+	+	0	-	0	-	0	-	0	-	+	+	+	+	+	+	0	
Borsäure 10%	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Brom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromwasserstoffsäure	0	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
Buttersäure	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n-Butylacetat (Essigsäurebutylester)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	0	
Calciumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	0	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calciumhydroxid	+	0	+	0	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calciumhypochlorit	+	+	+	+	0	0	0	0	-	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	
Chlorbenzol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	+	-	
Chloroform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	+	0	+	0	-	
Chromsäure 10%	-	-	-	-	-	0	-	+	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Chromsäure 50%	-	-	0	0	-	0	-	+	-	+	-	+	+	0	+	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	-	
Chromschwefelsäure	0	0	0	0	-	-	-	+	0	-	-	-	-	+	-	-	-	-	0	-	+	+	+	+	+	+	-	
Dichloressigsäure	0	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	-	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	+	+	-	-	
Dieselöl	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	+	+	0	-	0	+	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	-	
Diethylether	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dimethylanilin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
1,4 Dioxan	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	+	0	+	+	+	+	0	0	0	+	0	+	+	+	+	-	
Essigsäure (Eisessig) 100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	-	-	
Essigsäure 50%	0	0	+	0	-	-	+	0	+	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Ethanol (Ethylalkohol)	-	-	0	-	-	-	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ethylacetat (Essigsäureethylester)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	0	0	-	+	+	+	+	+	+	0	-	
Ethylenchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ethylenglycol (Glycol)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Ethylenoxid	-	-	-	-	-	0	-	0	-	+	+	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	+	+	+	+	+	-	
Flusssäure 40%	+	+	+	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Flusssäure 70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
Formaldehyd 40%	-	-	+	+	-	-	+	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Glycoläure 70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glycerin	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Harnstoff	+	+	+	+	+	+	-	0	-	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hexan	0	-	+	+	0	0	-	0	-	-	-	+	+	-	0	0	-	+	0	0	-	+	+	+	+	-	-	
Jod-Iodkalium-Lösung	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	+	0	0	0	+	+	+	+	+		
Isopropanol (2-Propanol)	0	0	+	-	0	-	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumchlorid	0	0	0	0	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumdichromat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kaliumhydroxid	0	0	0	0	+	+	-	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumpermanganat	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Königswasser	0	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	-	0	0	+	+	-		
Kupfersulfat	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Methyl-Butylether	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	+	+	0	+	0	+	+	+	-		
Methylenchlorid (Dichlormethan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Milchsäure	+	+	+	+	0	-	+	+	0	0	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
Natriumchlorid	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumdichromat	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumfluorid	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumhydroxid	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Oxalsäure	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ozon	0	0	+	+	+	+	+	+	0	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Perchlorthylen	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Petroleum	-	-	-	+	-	0	0	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	+	+	+	-	-	
Phenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	0	0	-	+	+	+	-	-	
Phosphorsäure 85%	+	0	+	+	-	-	+	+	0	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
Propanol	0	-	+	0	0	0	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pyridin	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	+	0	+	0	+	0	0	0	0	-	-	-	-	+	-	-	
Quecksilber	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Quecksilberchlorid	+	0																										