

# CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Chemikalie	Konzentration	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC-Hart	PVC-Weich	SAN
<b>A</b> Acetaldehyd		3/3	2/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	4/4
Acetamid	gesättigt	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	1/1	
Aceton		1/1	3/3	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	0/0	4/4
Acetonitril		1/1	1/1	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Acetophenon		0/0	1/0	1/0	(4)	1/3	0/4	4/4	4/4	0/4
Acetylen	100 %	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	2/0	4/4	3/0
Acrylnitril		1/1	1/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0
Adipinsäure	gesättigt	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0
Allylkohol	96 %	1/3	3/3	3/0	3/3	2/2	2/4	2/3	4/4	4/4
Aluminiumchlorid	10 %	1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Aluminiumoxid	fest	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ameisensäure	98-100 %	1/1	1/2	4/4	3/4	1/3	3/4	3/4	1/3	3/4
Aminosäuren		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0
Ammoniak	25 %	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	2/3	1/2	1/3	2/2
Ammoniumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Ammoniumhydroxid	5 %	1/1	1/1	1/0	3/4	1/1	1/3	1/1	0/0	0/0
Ammoniumoxalat		1/1	1/2	(1)	1/1	1/2	1/1	1/1	0/0	0/0
Ammoniumphosphat	jede	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0
Ammoniumsulfid	jede	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0
Amylacetat (Pentylacetate)	1/2	2/3	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	
Amylalkohol		1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/3	2/3	3/0	0/4
Anilin		1/2	1/3	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/4
<b>B</b> Bariumchlorid	gesättigt	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Benzaldehyd		1/3	3/3	3/0	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	0/4
Benzin		2/3	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/4	0/0	0/4
Benzoessäure	gesättigt	1/1	1/1	3/4	4/4	1/3	2/2	1/2	1/0	1/1
Benzol		3/4	3/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4
Benzylalkohol		3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4
Blausäure	wässrig	1/1	1/1	(3)	4/4	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0
Bleiacetat	wässrig	1/1	1/1	3/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1
Borsäure	10 %	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/2	1/3	1/0	1/1
Bremflüssigkeit		1/0	1/0	1/0	4/4	1/1	3/0	1/0	3/0	4/4
Brom		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4
Brombenzol		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Bromwasserstoffsäure	50 %	1/1	1/2	4/4	4/4	1/2	4/4	1/1	3/3	0/0
Butadien		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0
Butanol	techn. rein	1/1	1/3	1/0	1/0	1/2	1/0	1/3	4/4	0/0
Buttersäure		3/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4
Butylacetat		1/2	2/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
<b>C</b> Calciumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1
Calciumhydroxid	konz.	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/1	1/0	0/0
Calciumhypochlorit	gesättigt	1/1	1/1	1/4	3/4	1/1	2/3	2/3	3/0	1/1
Calciumsulfat	gesättigt	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/3	1/0	0/0
Carbazol		1/1	1/1	(2)	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	4/4
Cellosolveacetat		1/1	1/2	0/0	3/4	1/2	4/4	3/4	0/0	0/0
Chlor	10 % naß	3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4
Chlorbenzol		3/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4
Chloroform		3/4	4/4	3/3	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Chlorwasser		3/0	0/4	4/4	4/4	3/4	4/4	3/3	3/0	3/3
Chromsäure	10 %	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/2	0/0	0/3
Citronensäure	10 %	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	1/0	0/0
Cyclohexan		3/4	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/3	1/0	1/3
<b>D</b> Decahydronaphtalin (Decalin)		1/2	2/4	1/0	4/4	2/4	4/4	1/2	3/0	3/4
Dibutylphthalat		1/3	3/3	1/0	4/4	2/2	4/4	4/4	4/4	0/4
Dichlorbenzol		3/3	3/4	(1)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Diethylbenzol		3/4	4/4	(1)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0
Diethylether		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	4/4
Dimethylformamid		1/1	1/3	1/0	4/4	1/1	4/4	3/4	0/0	4/4
Dioxin 1,4		2/2	2/3	1/0	4/4	3/3	4/4	3/4	4/4	4/4
<b>E</b> Eisessig		0/0	0/0	4/4	4/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0
Essigsäure	50 %	1/1	1/1	4/4	1/2	1/1	2/2	1/2	0/0	0/0
Essigsäuremethylester	100 %	1/0	1/1	1/0	(4)	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Ethanol	50 %	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0
Ether		3/4	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4
Ethylacetat		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	0/4
Ethylacrylat	100 %	4/4	4/4	1/0	(4)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0
Ethylalkohol	96 %	1/1	1/3	1/0	1/3	1/1	3/4	1/3	3/0	1/3
Ethylbenzol		2/3	3/4	(2)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Ethylchlorid		3/3	3/4	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Ethylencyanacetat		1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	2/4	3/4	0/0	0/0
Ethylenglykot		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/1
Ethylenoxid		2/3	3/3	3/0	3/4	3/3	4/4	3/4	0/0	0/0
Ethylether	tech. rein.	3/0	2/3	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0
<b>F</b> Fluor		4/4	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4
Fluoride		1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0
Fluorwasser	50 %	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	4/4	2/3	2/0	3/3
Formaldehyd	40 %	1/2	2/3	1/3	1/2	1/2	4/4	2/3	3/3	0/4
Fotoentwickler		1/3	1/1	4/4	(2)	1/2	0/0	1/3	1/0	0/0
Fotofixierbäder		1/0	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0
Frostschutzmittel (KFZ)		1/1	1/1	3/3	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0
<b>G</b> Glucose	jede	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0
Glycerin	jede	1/1	1/1	1/0	3/3	1/1	1/1	1/	2/3	1/1
<b>H</b> Harnstoff (Carbamid u.a.)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/2	2/4	3/3	1/1	
Heizöl		3/3	3/4	1/0	3/3	1/3	3/4	1/1	3/3	1/1
Heptan. n-		2/3	3/4	1/0	1/2	2/4	4/4	2/3	4/4	1/0

Chemikalie	Konzentration	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC-Hart	PVC-Weich	SAN
<b>H</b> Hexan		2/3	4/4	1/0	(2)	2/3	4/4	2/4	4/4	1/1
Hydrazinhydrat	wässrig	1/1	1/0	4/4	(4)	1/1	0/0	1/0	0/0	0/0
<b>I</b> Isopropanol (Isopropylalkohol)	techn. rein	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	1/2	4/4	1/4
Isopropylacetat		1/2	2/3	1/0	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0
<b>J</b> Jod (J) - Tinktur		1/3	1/3	4/4	3/4	1/2	3/3	4/4	4/4	3/3
<b>K</b> Kalilauge (Kaliumhydroxid)	50 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0
Kaliumperchlorat	gesättigt	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0
Kaliumpermanganat		1/3	1/1	4/4	1/0	1/1	1/3	1/3	0/0	1/3
Kerosin		2/2	3/4	(1)	4/4	3/3	4/4	1/1	0/0	0/0
Königswasser		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4
Kohlendioxid		1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1
Kresol		3/4	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	3/4
<b>L</b> Lanolin	techn. rein	1/3	1/3	1/0	1/0	1/3	1/1	3/3	3/3	1/1
<b>M</b> Maschinöl	100 %	0/0	1/4	(1)	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0
Menthol	100 %	1/3	3/4	3/0	3/4	1/3	4/4	0/0	0/0	0/0
Metallsalze	gelöst	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0
Methanol (Methylalkohol)		1/1	1/1	2/0	4/4	1/1	3/4	1/3	3/0	3/4
Methoxyethylololeat		1/1	1/2	(2)	3/4	1/2	4/4	4/4	0/0	0/0
Methylethylketon		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Methylenchlorid		4/4	4/4	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Milchsäure	85 %	1/1	1/1	3/4	1/2	1/2	2/2	2/3	2/3	1/1
Mineralöl		1/1	2/4	(1)	1/2	1/3	1/1	1/2	0/0	0/0
Monochloressigsäure		1/1	1/1	4/4	3/4	1/2	2/4	3/4	4/4	0/0
<b>N</b> Natriumacetat	jede	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	2/3	3/0	1/1
Natriumcarbonat		1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1
Natriumchlorid	jede	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	1/1
Natriumdichromat		0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	0/0
Natriumhydroxyd	50 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/2	0/0	0/3
Natriumhypochlorit	15 %	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1
Natriumhypochlorid	50 %	3/3	3/3	4/4	(4)	3/3	0/0	1/0	0/0	0/0
Natronlauge	30 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/0	1/3	1/3	0/0
Nitrobenzol		3/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4
<b>O</b> Octan, -n		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	4/4	3/4	3/3	1/1
Öle und Fette, vegetabil		1/3	1/3	(2)	(2)	1/3	3/0	1/1	3/3	0/0
Oxalsäure		1/1	1/1	3/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>P</b> Perchloräthylen		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1
Perchlorsäure		2/4	2/4	4/4	4/4	2/4	2/3	2/4	3/0	0/0
Petroleum	techn. rein	1/3	3/4	1/0	3/0	1/3	4/4	1/0	3/0	3/4
Phenol	100 %	2/3	3/3	4/4	(4)	1/2	4/4	4/4	3/0	4/4
Phenylhydrazin	techn. rein	3/0	0/0	(3)	(3)	3/4	0/0	4/4	0/0	0/0
Phosphorsäure	85 %	1/1	1/1	4/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1	1/2
Propan	gasförmig	3/4	4/4	1/0	3/4	2/4	4/4	1/2	0/0	0/0
Propylenglykol		1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	0/0	1/1
Propylenoxid		1/1	1/2	(3)	2/3	1/2	4/4	3/4	0/0	4/4
Pyridin		1/3	0/2	1/0	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4
<b>Q</b> Quecksilber	rein	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1			