

Chemische Beständigkeit von Kunststoff- und Elastomerbahnen in Kontakt mit üblichen Substanzen

Substanz	Konzentration %	Beständigkeit
Anorganische Säuren		
Schwefelsäure	≤ 25	+
	≥ 25 und ≤ 98	0
	> 98	•
Schweflige Säure	≤ 6	+
Oleum (rauchende Schwefelsäure)		•
Salpetersäure	≤ 5	+
	> 5 und ≤ 50	0
	> 50	•
Chlorwasserstoffsäure	≤ 10	+
	> 10	0
Organische Säuren		
Benzoessäure		+
Buttersäure		0
Essigsäure	≤ 10	+
	> 10	0
Ölsäure		0
Oxalsäure		+
Phenole		0
Phthalsäure		+
Weinsäure, wässrig		+
Zitronensäure, wässrig		+
Anorganische Basen		
Ammoniumhydroxid, wässrig		0
Kaliumhydroxid, wässrig		0
Natriumhydroxid	≤ 10	+
	> 10 und ≤ 50	0
	> 50	•
Organische Basen		
Pyridin und Derivate		0
Triethanolamin		0
Salzlösungen		
Chloride		+
Nitrate		+
Sulfate		+
Andere Stoffe		
Trinkwasser		+
Bier		+
Glykol		0
Seifenlösung		+
Gülle		0

Einwirkungsdauer 30 Tage;

+ = stabil

0 = nicht stabil in allen Fällen – zu überprüfen

• = instabil

Angaben zur chemischen Beständigkeit von Kunststoff und Elastomerbahnen in Kontakt mit üblichen Substanzen (Quelle: DIN EN 13956, Anhang C)