

Chemische Beständigkeit von Bitumen in Kontakt mit üblichen Substanzen

Substanz	Konzentration %	Temperatur ≤ 30 °C	Temperatur ≤ 65 °C
Organische Basen			
Pyridin und Derivate		•	•
Triethanolamin		+	
Salzlösungen			
Chloride		+	+
Nitrate		+	+
Sulfate		+	+
Diverse Substanzen			
Trinkwasser		+	+
Bier		+	
Glykol		+	+
Melasse		+	+
Zucker		+	+
Seifenlösung		+	+
Jauche		+	
Abwässer		0	0
Anorganische Säuren			
Schwefelsäure	< 25	+	+
	≥ 25 und ≤ 95	+	0
	> 95	•	•
Oleum		•	•
Salpetersäure	< 10	+	0
	≥ 10 und ≤ 65	0	0
	> 65	•	•
Salzsäure	< 25	+	+
	≥ 25 und ≤ 36	+	0
	> 36	0	•
Organische Säuren			
Ameisensäure	40	+	0
Benzoessäure		+	
Buttersäure		•	•
Essigsäure	25	+	+
Ölsäure		•	•
Oxalsäure		+	+
Phenole		•	•
Phthalsäure		+	
Gerbsäure	< 25	+	+
	≥ 25	+	
Zitronensäure		+	+
Anorganische Basen			
Ammoniakwasser		+	+
Kalilauge		+	0
Natronlauge		+	0

Einwirkungsdauer 30 Tage;

+ = stabil

0 = nicht stabil in allen Fällen – zu überprüfen

• = instabil

 Angaben zur chemischen Beständigkeit von Bitumen in Kontakt mit üblichen Substanzen
 (Quelle: DIN EN 13707, Anhang C)