



## Ergebnismitteilung

### Beständigkeit der Bitumenmasse PENTAFLEX nach 30-tägiger Einwirkungszeit gegenüber Laugen, Säuren und aggressiven Flüssigkeiten

Stoffe	Konzentration	Temperatur bis etwa 30 °C	65 °C
--------	---------------	------------------------------	-------

#### Anorganische Laugen

Ammoniakwasser	jede	+	+
Kalilauge	jede	+	?
Natronlauge	jede	+	?

#### Organische Laugen

Anilin	jede	-	-
Pyridin und Homologe	jede	-	-
Triethanolamin	jede	+	

#### Salzlösungen

Chloride	jede	+	+
Nitrate	jede	+	+
Sulfate	jede	+	+

#### Anorganische Säuren

Salpetersäure	< 10	+	?
	> 10	?	?
Salzsäure	< 25	+	?
	> 25	?	?
	> 35	?	?
Schwefelsäure	< 25	+	?
	> 25	?	?
	> 95	-	-
Rauchende Schwefelsäure		-	-

#### Organische Säuren

Ameisensäure	40	+	?
Benzoesäure	jede	+	?
Buttersäure	jede	-	-
Essigsäure	25	+	?
Gerbsäure	< 25	+	+
	> 25	?	?
Milchsäure	< 10	+	?
	> 10	?	?
Ölsäure	jede	-	-
Oxalsäure	jede	+	?
Phenole	jede	-	-
Phthalsäure	jede	+	?
Weinsäure	< 25	+	?
	> 25	?	?
Zitronensäure	jede	+	+

Zeichenerklärung: + beständig - nicht beständig ? muß im Einzelfall geprüft werden



**Beständigkeit der Bitumenmasse PENTAFLEX nach 30-tägiger Einwirkungszeit gegenüber Laugen, Säuren und aggressiven Flüssigkeiten**

Stoffe	Konzentration	Temperatur bis etwa 30 °C	65 °C
--------	---------------	------------------------------	-------

**Verschiedene**

Abwässer		+	?
Bier		+	?
Formalin		+	+
Glykol		+	+
Gülle		+	?
Hydrauliköl (z.B. Shell Tellus Oil 46)		-	-
Jauche		+	?
Kalkmilch		+	?
Melasse		+	+
Metallbearbeitungsöl (z.B. Shell Macron 2246 F-12, Shell Macron 6618 M-9)		-	-
Perhydrol	30	?	-
Schmierstoffe (z.B. Avatin 331G)		-	-
Seifenlösung		+	+
Silagesickersaft		+	?
Thermoöl (z.B. Thermiol 66)		-	-
Trafoöl		-	-
Trinkwasser		+	+
Zuckerlösung		+	+

**Zeichenerklärung:** + beständig - nicht beständig ? muß im Einzelfall geprüft werden

Für die Prüfstelle

  
i.V. Ch. Schmidt



Soest, den 24.05.2013

**Durch Erlaß des Ministerium für Wirtschaft und Mittelstand, Technologie und Verkehr NRW vom 13.12.1999 nach RAP Stra für Eignungsprüfungen an bituminösen Baustoffgemischen und Fugenvergußmassen anerkannt**