

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

Stoffe	Konzentration [%]	Temperatur bis etwa 30 °C	Temperatur bis etwa 65 °C
--------	-------------------	---------------------------	---------------------------

Anorganische Laugen

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

Organische Laugen

Anilin	jede	-	-
Pyridin	jede	-	-
Triethanolamin	jede	+	

Salzlösungen

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

Anorganische Säuren

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

Organische Säuren

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

Stoffe	Konzentration [%]	Temperatur bis etwa 30 °C	Temperatur bis etwa 65 °C
Verschiedene			
Abwässer		+	?
Bier		+	?
Formalin / Formaldehyd		+	+
Glykol		+	+
Hydrauliköl (z.B. Shell Tellus Oil 46)		-	-
Kalkmilch		+	?
Meerwasser	1 fach	+	+
Meerwasser	3 fach	+	+
Melasse		+	+
Metallbearbeitungsöl (z.B. Shell Macron 2246 F-12, Shell Macron 6618M-9)		-	-
Perhydrol / Wasserstoffperoxid	30	?	-
Schmierstoffe (z.B. Avatin 331G)		-	-
Seifenlösung		+	+
Thermoöl (z.B. Thermiol 66)		-	-
Trafoöl		-	-
Trinkwasser		+	+
Zuckerlösung		+	+
Gase			
Methan	jede	+	+
Radon	jede	+	+

Zeichenerklärung:

+ beständig

- nicht beständig

? muß im Einzelfall geprüft werden