

BESTÄNDIGKEITEN KUNEX®



Beständigkeit der KUNEX Fugenbänder (Werksnorm und DIN) nach 30-tägiger Einwirkungszeit gegenüber Laugen, Säuren und aggressiven Flüssigkeiten

Stoffe	Konzentration	NB-Fugenbänder Temperatur bis etwa 30 °C	BV-Fugenbänder Temperatur bis etwa 30 °C
--------	---------------	--	--

Anorganische Laugen

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

Organische Laugen

Anilin	jede	-	-
Pyridin	jede	-	-
Triethanolamin	jede	-	-

Salzlösungen

Chloride	jede	+	+
Kochsalz / Tausalz	jede	+	+
Nitrate	< 22	+	+
Sulfate	< 22	+	+

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	< 20	+	+
	20	+	+
Milchsäure	< 10	+	+
	> 10	+	+
Ölsäure	70	-	?
Oxalsäure	jede	+	+
Phenole (Xylol)	> 95	-	-
Phthalsäure	gesättigt	+	+
Weinsäure	< 25	+	+
	> 25	+	+
Zitronensäure	jede	+	+

BESTÄNDIGKEITEN KUNEX®



Stoffe	Konzentration	NB-Fugenbänder Temperatur bis etwa 30 °C	BV-Fugenbänder Temperatur bis etwa 30 °C
--------	---------------	--	--

Verschiedene

Abwässer (Grau- und Schwarzwasser)		+	+
Aceton		-	-
Benzin		-	+
Benzol		-	+
Bier		+	+
Bitumen		-	+
Chlorwasser (Schwimmbad)		+	+
Ethanol		+	+
Formalin / Formaldehyd		+	+
Glycerin		+	+
Glykol		+	+
Gülle		+	+
Heizöl		-	+
Hydrauliköl (z.B. Shell Tellus Oil 46)		-	?
Jauche		+	+
Kalkmilch		+	+
Meerwasser	1 fach	+	+
Meerwasser	3 fach	+	+
Melasse		+	+
Metallbearbeitungsöl (z.B. Shell Macron 2246 F-12, Shell Macron 6618M-9)		-	?
Mineralöl		-	+
Perhydrol / Wasserstoffperoxid	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

NB = nicht bitumenverträglich

BV = bitumenverträglich

Chemnitz, den 08.10.2015