

- Löschwasser - Rückhaltesysteme
- Hochwasserschutzbarrieren
- Kanaleinlauf-Abdichtungen
- Geländer - Gitter - Treppen
- Stahlkonstruktionen
- Edelstahl + Alu-Verarbeitung

Metallbau Heinz Ruland GmbH · Arnold-Sommerfeld-Ring 26 · 52499 Baesweiler



Chemikalienbeständigkeit

der Dichtbänder blocoband BF an Auslaufsperrern/Löschwasserbarrieren
und Kanaleinlauf-Abdeckungen

Chemikalie	blocoband Bf	
	nass	trocken
Organische Säuren		
Ameisensäure cc.	(+)	+
Essigsäure 60 %	(+)	(+)
Anorganische Säuren		
Phosphorsäure 20 %	+	+
Salpetersäure 2 %	+	+
Salpetersäure 10 %	(+)	(+)
Salzsäure 2 %	+	+
Salzsäure 10 %	+	+
Schwefelsäure 2 %	+	+
Schwefelsäure 10 %	+	+
Laugen		
Ammoniak 25 %	+	+
Natronlauge 10 %	(+)	(+)
Natronlauge cc.	(-)	(+)*
Kalilauge cc.	-	-*
Lösemittel, Kohlenwasserstoffe		
Benzin (Super)	+	+
Chlorbenzol	(+)	+
Cyclohexan	+	+
Dieselmotorenöl		+
1,4 Dioxan	+	+
Heptan	+	+
Nitrobenzol	(+)	(+)
Toluol	(+)	+
Xylol	(+)	(+)
Chlorkohlenwasserstoffe		
Tetrachlorkohlenstoff	+	(+)
1,1,1 Trichlorethan	+	+
Dichlormethan	+	+
Alkohole		
Äthylenglykol	+	+
Ethylalkohol	(+)	+
Glyzerin	+	+
Isopropylalkohol	+	+
Methylalkohol	+	+
Ester		
Butylacetat	(+)	(+)
Ethylacetat	(+)	(+)

Die Prüfkörper der Qualität blocoband BF wurde über einen Zeitraum von 14 Tagen im komprimierten Zustand (ca. 20-40 %) in diversen Chemikalien gelagert. Die anschließende Beurteilung wurde zunächst nass und dann nach 3 Tagen Trocknung bei Raumtemperatur durchgeführt.

- + beständig
- (+) beständig bei leichter Oberflächenzersetzung
- (-) beständig bei starker Zersetzung
- vollständig zersetzt

Beurteilung im getrocknetem Zustand:

- + keine merklichen Veränderungen des Materials
- (+) leichte Versprödung
- (-) starke Versprödung
- Zersetzung
- * Verfärbung

auf der Beständigkeitsliste nicht aufgeführte Chemikalien können bei Bedarf erfragt werden