



Melamin-Schaumstoff

Absorbersysteme

Chemische Beständigkeit

Beilage zu Datenblatt VMS 590

Die chemische Beständigkeit ist in nachfolgender Tabelle aufgelistet. In Säuren, Laugen und Wasser ist der Absorber BS auf lange Sicht unbeständig oder nur bedingt beständig. In allen anderen der geprüften Medien hingegen erwies sich der Absorber BS als beständig. Als Basis für diese Beurteilung dient der Druckverformungstest nach 7 Tagen Medienlagerung.

Chemische Beständigkeit in Anlehnung an DIN 53428 und 53572
Beurteilung des Druckverformungsrestes gemäss DIN 53572 nach 7 Tagen Lagerung in Prüfmedien bei Raumtemperatur nach DIN 53428

Mediengruppe	Medium	Konzentration	Beurteilung*
Laugen	Ammoniakwasser	25 %	-
	Natronlauge	50 %	o
Säuren	Milchsäure	5 %	o
	Citronensäure	5 %	-
	Salzsäure	10 %	-
	Salpetersäure	10 %	-
	Schwefelsäure	10 %	-
	Phosphorsäure	50 %	-
	Essigsäure	90 %	o
Kohlenwasserstoffe	Ameisensäure	90 %	-
	Leichtbenzin	60-140 °C	+
	Schwerbenzin	155-185 °C	+
	Paraffinöl		+
	Metylenchlorid		+
Alkohole	Toluol		+
	Methanol		+
	Ethanol		+
	Isopropanol		+
	Butanol		+
Sonstige	Glycolmonoethylether		+
	Glycerin		+
	Destilliertes Wasser		o
	Meerwasser (NaCl-Lösung)	3.6 %	o
	Butylacetat		+
Aceton		+	
Diathylether		+	

* Beurteilung: + = beständig, o = bedingt beständig, - = unbeständig