

Beständigkeit der technischen Fasern gegen chemische Einwirkungen



J.H. vom Baur Sohn GmbH & Co.KG
 Marktsstraße 34, 42369 Wuppertal
 Tel./Fax: 0202-24661-0, 4660033

Faserart	bei 20°C																bei 50°C															
	Säuren	Essigsäure techn. Konz.	Schwefelsäure 20%	Salpetersäure 10%	Salzsäure 25%	Alkalien	Sodalösung konz.	Chlorlauge konz.	Natronlauge 25%	Ammoniak konz.	Kaliumpermanganat 50%	Formaldehyd konz.	Chlorierte Kohlenwasserst.	Benzol	Phenol	Ketone, Aceton	Säuren	Essigsäure techn. Konz.	Schwefelsäure 20%	Salpetersäure 10%	Salzsäure 25%	Alkalien	Sodalösung konz.	Chlorlauge konz.	Natronlauge 25%	Ammoniak konz.	Kaliumpermanganat 50%	Formaldehyd konz.	Chlorierte Kohlenwasserst.	Benzol	Phenol	Ketone, Aceton
Baumwolle	-	o	-	-	-	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	-	o	-	-	-	-	+	+	o	+	+	+	+	+	+		
Wolle	o	+	o	-	o	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	o	+	o	-	o	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	
Glasfaser	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	+	+	+	+	
Polyamid 6, 6.6. 6.10	-	-	-	-	-	o	+	-	o	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	o	+	-	o	+	+	+	+	-	+	
Polyamid 11	o	+	o	-	-	+	+	o	+	+	o	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	o	+	+	+	+	-	+	
Nomex*	-	-	-	-	-	o	o	-	o	+	-	o	+	+	o	+	-	-	-	-	-	o	o	-	-	+	-	o	+	+	o	+
Kevlar*	-	-	-	-	-	o	+	-	-	o	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	o	+	-	-	o	-	+	+	+	+	+
Polyester	o	+	+	+	+	o	+	+	-	-	+	+	+	+	o	+	o	+	+	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	
Polyethylen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	o	o
Polypropylen	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	o	+	o	o	o	o	o	+	+	o	o	+	+	o	+	+	o	+	o	o	o	o
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	+	-	o	-	+	+	+	o	+	+	+	+	o	+	+	+	+	-	o	-
Polyacrylnitril	o	o	o	o	+	o	o	o	-	+	-	+	+	+	o	+	o	o	o	o	+	o	o	-	-	+	-	+	+	+	o	+
Polyvinylchlorid (PVC)	+	+	o	+	o	o	o	+	o	o	o	o	o	-	-	o	+	+	o	+	o	o	o	+	o	-	o	o	o	-	-	o
Polyvinylidenchlorid (PVDC)	+	+	+	+	+	o	+	+	o	-	+	+	o	-	-	o	+	+	+	+	+	o	+	+	o	-	+	+	o	-	-	o
Polytetrafluorethylen (PTFE)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Polyether-ether-keton (PEEK)	o	+	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o	+	+	o	o	o	+	+	o	+	+	+	+	o	o	o	o

* Warenzeichen + = beständig o = bedingt beständig - = nicht beständig

Die Angaben entsprechen heutigem Kenntnisstand und sind ohne Gewähr.