



4AC.094 Geschnittene Faser – Basalt

Einführung

Basaltfaser ist ein ökologisches, recycelbares und hochtemperaturbeständiges Material. Final Advanced Materials verwendet diese Faser, um Produkte mit einer höheren Beständigkeit als Glasfaserprodukte herzustellen. Dank ihrer hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ihrer einfachen Benetzung sind geschnittene Basaltfasern ideal für Verbundwerkstoff Anwendungen geeignet.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert		
Material			Basalt		
Zusammensetzung		%	SiO ₂ : 57,5 Al ₂ O ₃ : 16,9 MgO: 3,7	Na ₂ O: 2,5 K ₂ O: 0,8 Fe ₂ O ₃ : 9,3	TiO ₂ : 1,1
Temperatur	Dauertemperatur	°C	700		
	Spitztemperatur		800		

Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit
Basalt	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Produktvarianten

Länge (mm)	Interne Referenz
3,2	1TEX002233
6,35	1TEX002234
12,7	1TEX002235
25,4	1TEX002236
50,8	1TEX002237
90	1TEX002238

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.