



4AC.016 Filz – Basalt

Einführung

Basaltfaser ist ein ökologisches und hochtemperaturbeständiges Material. Final Advanced Materials verwendet diese Faser, um Produkte mit einer höheren Beständigkeit als Glasfaserprodukte herzustellen. Filze aus Basaltfasern bestehen aus Fasern mit einem Durchmesser von 8 bis 16 µm. Sie sind nicht brennbar, schmelzen nicht und erzeugen weder Rauch noch giftige Gase. Diese umweltfreundlichen und recycelbaren Filze werden hauptsächlich als elektrische und thermische Isolierstoffe verwendet.

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

Dicke (mm)	Dichte (kg/m ³)	120	130
	4		1TEX002257
6			1TEX002258
8			1TEX002259
10			1TEX002260

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