



## 4AC.043 Schlauch – 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. Hauptsächlich werden diese Schläuche in der Automobilindustrie als Kabelisolatoren und Wärmeschutz eingesetzt.

### Technische Daten

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

### Allgemeine Daten

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

### Produktvarianten (Dicke der Wand: 0,40 - 0,50 mm)

Querschnitt (mm)	Interne Referenz	Querschnitt (mm)	Interne Referenz
1,5	Auf Anfrage	8	Auf Anfrage
2	Auf Anfrage	9	Auf Anfrage
2,5	Auf Anfrage	10	Auf Anfrage
3	Auf Anfrage	12	Auf Anfrage
3,5	Auf Anfrage	14	1TEX007706
4	Auf Anfrage	16	1TEX010395
5	Auf Anfrage	18	Auf Anfrage
6	Auf Anfrage	20	1TEX008313
7	Auf Anfrage	22	1TEX006216

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