



4AC.043 Gaine – Basalte

Présentation

La fibre de basalte est un matériau haute température écologique et recyclable. Final Advanced Materials utilise cette fibre pour créer des produits extrêmement résistants, bien plus que ceux en fibre de verre. Ces gaines servent principalement d'isolant pour câbles et de protection thermique dans l'industrie automobile.

Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur		
Matière			Basalte		
Composition		%	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
Température	Continue	°C	700		
	Pointe		800		

Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Basalte	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Disponibilités (épaisseur de la paroi : 0,40 - 0,50 mm)

Section (mm)	Référence interne	Section (mm)	Référence interne
1,5	Sur demande	8	1TEX020147
2	Sur demande	9	Sur demande
2,5	Sur demande	10	Sur demande
3	Sur demande	12	Sur demande
3,5	Sur demande	14	1TEX007706
4	Sur demande	16	1TEX010395
5	Sur demande	18	Sur demande
6	Sur demande	20	1TEX008313
7	Sur demande	22	1TEX006216

Les grandeurs physiques de cette documentation sont données à titre indicatif et ne représentent en aucun cas un engagement contractuel. Merci de consulter notre service technique pour tout renseignement complémentaire.