



4AC.094

Fibre coupée – Basalte

Présentation

La fibre de basalte est un matériau haute température écologique et recyclable. Final Advanced Materials utilise cette fibre pour créer des produits d'une résistance exceptionnelle, bien supérieure à celle de la fibre de verre. Grâce à leurs excellentes propriétés mécaniques et leur mouillage facile, les fibres de basalte coupées sont idéales pour les applications composites.

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

Longueur (mm)	Référence interne
3,2	1TEX002233
6,35	1TEX002234
12,7	1TEX002235
25,4	1TEX002236
50,8	1TEX002237
90	1TEX002238

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.