



4AC.016 Feutre – Basalte

Présentation

La fibre de basalte est un matériau haute température très écologique. Final Advanced Materials utilise cette fibre pour créer des produits d'une grande résistance, bien supérieure à celle de la fibre de verre. Les feutres en fibre de basalte sont fabriqués à partir de fibre de 8 à 16 µm de diamètre. Ils sont ininflammables et ne produisent ni fumée ni gaz toxique. Écologiques et recyclables, ces feutres sont principalement utilisés comme isolants électriques et thermiques.

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

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.