



### 4AC.104 Papier – Céramique – Non traité

#### Présentation

Final Advanced Materials propose une fibre céramique continue et polycristalline novatrice. Les oxydes métalliques au cœur de sa composition rendent sa transformation en textile céramique particulièrement simple. Ses performances mécaniques et thermiques surpassent celles d'autres matériaux fibreux tels que l'aramide, la silice, le quartz ou encore le verre.

Nos papiers sont principalement composés d'alumine ( $Al_2O_3$ ) à différents pourcentages. Ils peuvent ainsi résister à une température de classification de 1 600 °C.

#### Données techniques

Propriétés	Unité	Valeur
Matière		Céramique
Composition	%	$Al_2O_3$ : 97 $SiO_2$ : 3 Autres : < 0,5
Température de classification	°C	1 600
Densité	Kg/m <sup>3</sup>	170

Température	Conductivité thermique (W/mK)
600 °C	0,16
800 °C	0,20
1 000 °C	0,24

#### Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Céramique	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★

#### Applications

- Joints de dilatations
- Joints d'étanchéité
- Bouclier thermique

**Disponibilités**

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	550
1	1TEX002616
2	1TEX002617
3	1TEX002618

*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.*