



4AC.083

Papier – Biosoluble – Non traité

Présentation

La fibre biosoluble est non cancérigène et une alternative sûre à l’amiante, la fibre céramique et la fibre de roche. Sa composition permet une dissolution par les fluides physiologiques, facilitant son élimination pulmonaire. Les papiers en fibre biosoluble sont souples, faciles à découper et à installer. Ils disposent d’une résistance thermique allant jusqu’à 1 200 °C en continu. Ces papiers contiennent des liants organiques permettant d’améliorer la souplesse du produit.

Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur
Matière			Biosoluble
Composition		%	SiO ₂ : 70 – 80 MgO : 18 – 27 Autres : < 4
Température	Continue	°C	1 200
	De classification		1 260
Densité		Kg/m ³	140 – 160

Température	Conductivité thermique (W/mK)
400 °C	0,08
600 °C	0,11
800 °C	0,16
1 000 °C	0,21

Données générales

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

**Applications**

- Joints et garnissage haute température
- Isolation de lingotières
- Écrans thermiques pour l'automobile
- Systèmes de transfert du métal en fusion (isolation de second rang)
- Enveloppes isolantes pour la protection des busettes en sidérurgie

Disponibilités

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	610	1 000	1 260
1	1TEX002593	Sur demande	Sur demande
2	1TEX002594	Sur demande	Sur demande
3	1TEX002595	Sur demande	Sur demande
4	1TEX002596	Sur demande	Sur demande
5	1TEX002597	Sur demande	Sur demande
6	1TEX002598	Sur demande	Sur demande

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.