



4AC.055 Tissu – Biosoluble

Présentation

La fibre biosoluble, non cancérigène, est une alternative sûre à l’amiante, à la fibre céramique et à la fibre de roche. Sa composition permet une dissolution par les fluides physiologiques, facilitant son élimination pulmonaire. Nos produits en fibre biosoluble, sans liants chimiques, sont d’excellents isolants bien que fragiles. Les tissus, renforcés de fibre de verre E ou d’acier réfractaire, offrent de meilleures propriétés mécaniques avec une résistance thermique de 650 °C et 1 050 °C respectivement.

Les tissus en fibre biosoluble existent en 2 et 3 mm d’épaisseur. Lors de leur production, ils sont traités thermiquement afin de limiter les fibres volantes et la poussière.

Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur	
Matière			Biosoluble renfort Verre	Biosoluble renfort Inox
Composition		%	SiO ₂ : 62 – 68 CaO : 26 – 32 MgO : 3 – 7 Autres : < 1	
Température	Continue	°C	650	1 050
	Pointe		750	1 150

Données générales

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

Applications

- Isolation de tuyaux et échappements
- Isolation électrique
- Travail du métal
- Isolation de fours

**Disponibilité Renfort Verre**

Masse surfacique (g/m ²) \ Épaisseur (mm)	2	3
	1 000	Sur demande
1 500		1TEX016063

Disponibilité Renfort Inox

Masse surfacique (g/m ²) \ Épaisseur (mm)	2	3
	1 000	Sur demande
1 500		1TEX002729

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.