



4AC.064 Cordon – Biosoluble

Présentation

La fibre biosoluble est non cancérogène et 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 cordons, 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.

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 fours industriels
- Isolation de chaudières
- Isolation de tuyauterie
- Joint d’isolation
- Isolation de câble

**Disponibilités**

Section (mm)	Renfort Inox	Renfort Verre
3	1TEX001426	1TEX001412
4	1TEX001427	1TEX001413
5	1TEX001428	1TEX001414
6	1TEX001429	1TEX001415
8	1TEX001430	1TEX001416
10	1TEX001431	1TEX001417
12	1TEX001432	1TEX001418
15	1TEX001433	1TEX001419
20	1TEX001434	1TEX001420
25	1TEX001435	1TEX001421
30	1TEX001436	1TEX001422
35	1TEX001437	1TEX001423
40	1TEX001438	1TEX001424
50	1TEX001439	1TEX001425

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.