



4AC.006

Bande – Biosoluble

Présentation

La fibre biosoluble est non cancérigène 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 bandes, renforcées 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 tuyaux et échappements
- Isolation électrique
- Travail du métal
- Isolation de fours

**Disponibilité Renfort Verre**

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	2	3	5
10	1TEX001498	1TEX001526	Sur demande
15	1TEX001499	1TEX001527	1TEX001554
20	1TEX001500	1TEX001528	1TEX001555
25	1TEX001501	1TEX001529	1TEX001556
30	1TEX001502	1TEX001530	1TEX001557
40	1TEX001503	1TEX001531	1TEX001558
50	1TEX001504	1TEX001532	1TEX001559
60	1TEX001505	1TEX001533	1TEX001560
75	1TEX001506	1TEX001534	1TEX001561
80	1TEX001507	1TEX001535	1TEX001562
100	1TEX001508	1TEX001536	1TEX001563
120	1TEX001509	1TEX001537	Sur demande
150	1TEX001510	1TEX001538	Sur demande
200	1TEX001511	1TEX001539	Sur demande

Disponibilité Renfort Inox

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	2	3	5
10	1TEX001512	1TEX001540	Sur demande
15	1TEX001513	1TEX001541	1TEX001564
20	1TEX001514	1TEX001542	1TEX001565
25	1TEX001515	1TEX001543	1TEX001566
30	1TEX001516	1TEX001544	1TEX001567
40	1TEX001517	1TEX001545	1TEX001568
50	1TEX001518	1TEX001546	1TEX001569
60	1TEX001519	1TEX001547	1TEX001570
75	1TEX001520	1TEX001548	1TEX001571
80	1TEX001521	1TEX001549	1TEX001572
100	1TEX001522	1TEX001550	1TEX001573
120	1TEX001523	1TEX001551	Sur demande
150	1TEX001524	1TEX001552	Sur demande
200	1TEX001525	1TEX001553	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.