



4AC.075 Tresse – 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 tresses, 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 fours industriels
- Isolation de chaudières
- Isolation de tuyauterie
- Joint d’isolation
- Isolation de câbles



Disponibilités Tresse carrée

Section (mm x mm)	Renfort Inox	Renfort Verre
5 x 5	1TEX004487	1TEX004504
6 x 6	1TEX002705	1TEX004508
8 x 8	1TEX004488	1TEX004510
10 x 10	1TEX002700	1TEX004511
12 x 12	1TEX004489	1TEX004512
15 x 15	1TEX004490	1TEX004513
18 x 18	1TEX004491	1TEX004514
20 x 20	1TEX004492	1TEX004515
22 x 22	1TEX004493	1TEX004516
25 x 25	1TEX004494	1TEX004517
28 x 28	1TEX004496	1TEX004518
30 x 30	1TEX004498	1TEX004519
35 x 35	1TEX004500	1TEX004521
40 x 40	1TEX004501	1TEX004037
50 x 50	1TEX004502	1TEX004522
60 x 60	1TEX004503	1TEX004523

Disponibilités Tresse ronde

Section (mm)	Renfort Inox	Renfort Verre
5	1TEX003303	TEX004524
6	1TEX004542	1TEX004525
8	1TEX004543	1TEX004526
10	1TEX004545	1TEX004529
12	1TEX004547	1TEX004530
15	1TEX004549	1TEX004531
20	1TEX004551	1TEX004532
22	1TEX004552	1TEX004533
25	1TEX004553	1TEX004534
30	1TEX004554	1TEX004535
35	1TEX004555	1TEX004536
40	1TEX004556	1TEX004538
50	1TEX004558	TEX004540
60	1TEX004559	TEX004541

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.