



4AC.063 Tresse – Silicate

Présentation

La fibre de silicate est inorganique et ne contient pas de substance toxique. Elle offre une excellente alternative aux fibres céramiques grâce à ses solides propriétés thermiques et mécaniques. Avec un diamètre de 9 µm, ces fibres ne présentent aucun risque pour la santé lors de la manipulation et résistent mieux aux hautes températures que le verre ou le basalte. En plus d'être d'excellents isolants thermiques de faible densité, les tresses en fibre silicate sont ignifuges et possèdent un faible coefficient de dilatation thermique, même à très haute température.

Données techniques

Propriétés		Unité	Valeur	
Matière			Silicate	
Déclinaison			S92	S94
Composition		%	SiO ₂ : 94,5 Al ₂ O ₃ : 4,5 NaO ₂ : < 0,5 Autres : < 0,5	SiO ₂ : 94-96 Al ₂ O ₃ : < 4 Autres : < 2
Température	Continue	°C	1 000	1 050
	Pointe		1 200	1 200

Données générales

Matière	Résistivité thermique	Résistance mécanique	Résistance chimique
Silicate	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆ Sauf acide fluorhydrique

Applications

- Joint d'étanchéité
- Protection thermique



Disponibilité S92

Tresse ronde	
Section (mm)	Référence interne
5	1TEX001481
6	1TEX001482
8	1TEX001483
10	1TEX001484
12	1TEX001485
14	1TEX001486
15	1TEX001487
16	1TEX001488
18	1TEX001489
20	1TEX001490
22	1TEX001491
25	1TEX001492
28	1TEX001493
30	1TEX001494
35	1TEX001495
40	1TEX001496
50	1TEX001497

Tresse carrée	
Section (mm x mm)	Référence interne
5 x 5	1TEX001464
6 x 6	1TEX001465
8 x 8	1TEX001466
10 x 10	1TEX001467
12 x 12	1TEX001468
14 x 14	1TEX001469
15 x 15	1TEX001470
16 x 16	1TEX001471
18 x 18	1TEX001472
20 x 20	1TEX001473
22 x 22	1TEX001474
25 x 25	1TEX001475
28 x 28	1TEX001476
30 x 30	1TEX001477
35 x 35	1TEX001478
40 x 40	1TEX001479
50 x 50	1TEX001480

Disponibilité S94

Tresse ronde	
Section (mm)	Référence interne
3	1TEX001692
4	1TEX001693
6	1TEX001694
8	1TEX001695
10	1TEX001696
12	1TEX001697
14	1TEX001698
15	1TEX001699
16	1TEX001700
18	Sur demande
20	1TEX001701
30	1TEX001702
35	1TEX001703

Tresse carrée	
Section (mm x mm)	Référence interne
4 x 4	Sur demande
5 x 5	1TEX004588
6 x 6	Sur demande
8 x 8	1TEX002609
10 x 10	1TEX017995
12 x 12	Sur demande
14 x 14	Sur demande
15 x 15	Sur demande
16 x 16	TEX017999
18 x 18	Sur demande
20 x 20	1TEX018000
22 x 22	Sur demande
25 x 25	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.