



4AC.002 Bande – Silicate – Non traité

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. Les bandes sont proposées avec ou sans adhésif.

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

- Isolation de câbles
- Isolation de tuyauterie
- Isolation électrique
- Protection contre la chaleur



Disponibilité S92

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	2	3	4	5
10	1TEX008372	Sur demande	Sur demande	Sur demande
15	1TEX008375	Sur demande	Sur demande	Sur demande
20	1TEX001704	1TEX001718	Sur demande	Sur demande
25	1TEX001705	1TEX001719	Sur demande	1TEX019324
30	1TEX001706	1TEX001720	Sur demande	Sur demande
40	1TEX001707	1TEX001721	Sur demande	1TEX008962
50	1TEX001708	1TEX001722	Sur demande	Sur demande
60	1TEX001709	1TEX001723	Sur demande	Sur demande
70	1TEX001710	1TEX001724	Sur demande	Sur demande
80	1TEX001711	1TEX001725	Sur demande	Sur demande
100	1TEX008630	1TEX001726	1TEX015050	1TEX007566
110	1TEX008623	Sur demande	Sur demande	Sur demande
120	1TEX001713	1TEX001727	Sur demande	Sur demande
150	1TEX001714	1TEX001728	Sur demande	Sur demande
200	1TEX001715	1TEX001729	Sur demande	Sur demande
250	1TEX001716	1TEX001730	Sur demande	Sur demande
300	1TEX001717	1TEX001731	Sur demande	Sur demande

Disponibilité S94

Épaisseur (mm) \ Largeur (mm)	0,7	2	3
10	Sur demande	Sur demande	1TEX002730
20	1TEX004905	1TEX002740	1TEX002749
25	1TEX002732	1TEX002741	1TEX002750
30	1TEX002733	1TEX002742	1TEX002751
40	1TEX002734	1TEX002743	1TEX002752
50	1TEX002735	1TEX002744	1TEX002753
60	1TEX002736	1TEX002745	1TEX002754
70	1TEX002737	1TEX002746	1TEX002755
80	1TEX002738	1TEX002747	1TEX002756
100	1TEX002739	1TEX002748	1TEX002757

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.