



4AC.082 Cordon – 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.

Données techniques

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

Données générales

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

Applications

- Joint d'étanchéité
- Protection thermique

Disponibilités

Section (mm)	Référence interne
3	1TEX001394
4	1TEX001395
5	1TEX001396
6	1TEX001397
8	1TEX001398
10	1TEX001399
12	1TEX001400

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.