



4AC.045 Gaine – 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 gaines 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 Sans amiante
Température	Continue	°C	1 000	
	Pointe		1 100	

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
- Alternative aux produits en amiante



Disponibilité S92

Gaine S92	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
4	1TEX010503
8	1TEX001401
10	1TEX001402
12	1TEX001403
15	1TEX001404
20	1TEX001405
25	1TEX001406
30	1TEX001407
35	1TEX001408

Gaine S92	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
40	1TEX001409
45	Sur demande
50	1TEX001410
60	1TEX001411
70	Sur demande
75	1TEX003845
80	Sur demande
100	1TEX005645

Disponibilité S94 - Diélectrique

Gaine S94	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
1	1TEX001574
1,5	1TEX001575
2	1TEX001576
3	1TEX001577
4	1TEX001578
5	1TEX001579
6	1TEX001580
8	1TEX001581
10	1TEX001582
12	1TEX001583

Gaine S94	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
14	TEX001584
15	1TEX001585
16	TEX001586
20	1TEX001587
25	1TEX001588
30	1TEX001589
40	1TEX001590
50	1TEX001591
65	1TEX001592

Disponibilité S94 – Non diélectrique

Gaine S94	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
10	1TEX001371
12	1TEX001372
14	1TEX001373
15	1TEX001374
20	1TEX001375

Gaine S94	
Diamètre intérieur (mm)	Référence interne
25	TEX001376
30	1TEX001377
40	TEX001378
50	1TEX001379

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.