

SILIGAINÉ®

31-1 et 31-2

- 30 °C à + 450 °C

CARACTERISTIQUES

Générales

- Températures en service continu :
- 30 °C à + 450 °C - Pointes à + 500 °C.
- Incombustible.
- Très grande souplesse.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.
- Léger effilochage à la coupe.

Electriques

- Rigidité diélectrique à sec : 0.8 kV environ.
- ATTENTION : cette gaine n'est ni imprégnée, ni enduite, et n'isole que par séparation.

FABRICATIONS

- Couleur standard : gris argenté (naturel).

OPTIONS

- Autres diamètres jusqu'à 150 mm : nous consulter.
- Gaines coupées à longueur : nous consulter.
- Gaine traitée haute température, imprégnée au vernis silicone : réf. 31C1.
- Gaine tressée en fibre de verre, non traitée à haute température, ronde : réf. 32.
- Gaine tressée en fibre de verre, non traitée à haute température, plate : réf. 33.

31-1 : gaine tressée en fibre de verre, traitée à haute température, non imprégnée.

31-2 : double tresse en fibre de verre, traitée à haute température, non imprégnée.

NORMES* - HOMOLOGATIONS

- 31-1 Homologuée UL 1441 / CSA C22.2 N°198.3 - VW1, N° de dossier : E212701
- 31-2 Non homologuée UL
- IEC 684-1, EN 60684-1 et IEC 684-2.
- IEC 684-3 partie 300.
- NF C 93-641.



CONDITIONNEMENT

- Diamètre 0.5 à 8 mm : couronnes de 100 m.
- Diamètre 9 à 12 mm : couronnes de 50 m.
- Diamètre 14 à 16 mm : couronnes de 25 m.
- Diamètre 18 à 45 mm : bobines de 100 m.

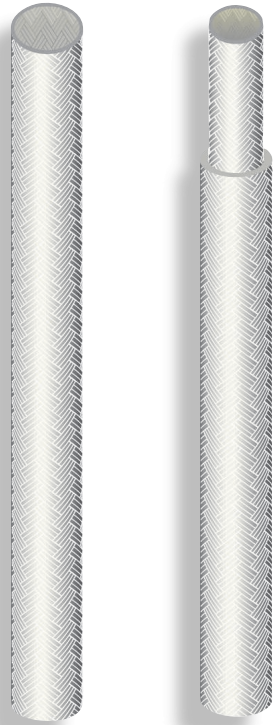
APPLICATIONS

- Eléments chauffants (cartouches, colliers...) à très haute température.
- Machines électrothermiques industrielles (fours, étuves...).
- Appareils électrodomestiques chauffants, appareils de cuisson.
- Gainage de faisceaux de câbles soumis à très haute température.



31-1

31-2



DIAMETRE INTERIEUR

SILIGAINÉ® 31-1

SILIGAINÉ® 31-2

Valeur nominale**
mm

Epaisseur de paroi
minimale
mm

Masse linéique
approximative
kg/km

Epaisseur de paroi
minimale
mm

Masse linéique
approximative
kg/km

0.5

0.15

1.50

0.30

3.00

0.8

0.15

1.80

0.30

3.60

1

0.25

1.90

0.50

3.80

1.5

0.25

2.30

0.50

4.60

2

0.25

3.10

0.50

6.20

2.5

0.25

3.90

0.50

7.80

3

0.25

4.80

0.50

9.60

3.5

0.25

5.60

0.50

11.2

4

0.25

7.60

0.50

15.2

4.5

0.25

8.00

0.50

16.0

5

0.30

10.0

0.60

20.0

6

0.30

12.0

0.60

24.0

7

0.30

14.0

0.60

27.0

8

0.30

15.0

0.60

30.0

9

0.30

17.0

0.60

35.0

10

0.45

18.0

0.90

36.0

12

0.45

24.0

0.90

48.0

14

0.45

33.0

0.90

66.0

16

0.55

42.0

1.10

84.0

18

0.55

45.0

1.10

90.0

20

0.55

57.0

1.10

114

25

0.55

60.0

1.10

120

30

0.55

70.0

1.10

140

35

0.55

80.0

1.10

160

40

0.55

105

1.10

210

45

0.55

110

1.10

220

50

0.55

125

1.10

250

* Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter. ** L'extrême souplesse de ce type de gaine interdit d'indiquer des tolérances sur le diamètre intérieur.