

SILIGAINÉ® 31-1

-60 °C à +450 °C

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE,
TRAITÉE HAUTE TEMPÉRATURE NON IMPRÉGNÉE

GAINES DE PROTECTION HAUTES TEMPÉRATURES
EN FIBRE DE VERRE



Normes*

- IEC 60684-1 et 60684-2.
 - IEC 60684-3-300.
- Homologation UL, catégorie UZIQ2 : satisfait à l'essai de non propagation de la flamme VW-1 (diamètres de 0.8 à 25 mm) N° de dossier : E212701.

Applications

- Éléments chauffants (colliers, cartouches...) à haute température.
- Appareils électrodomestiques chauffants, appareils de cuisson.
- Toutes machines électrothermiques (fours, étuves...).
- Gainage de faisceaux de câbles soumis à haute température.

Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Gaine double tresse : SILIGAINÉ® 31-2.

Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : bobines de 200 m.
- Diamètres de 5 à 22 mm : bobines de 100 m.
- Diamètres de 25 à 40 mm : bobines de 50 m.
- Diamètres de 45 à 50 mm : bobines de 25 m.

Caractéristiques Générales

- Température en service continu : -60 °C à +450 °C.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.
- Incombustible – satisfait à l'essai VW-1 selon la norme UL 1441.
- Léger effilochage à la coupe.

Fabrications standard

- Couleur : gris argenté (naturel).

DIAMÈTRE INTÉRIEUR

31-1

Valeur nominale** (mm)	Épaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
0.5	0.20	1.5
0.8	0.20	1.8
1	0.20	2.2
1.5	0.20	2.6
2	0.20	4.3
2.5	0.20	5.2
3	0.20	6.0
3.5	0.20	8.4
4	0.30	8.4
4.5	0.30	9.6
5	0.30	10
6	0.30	14
7	0.30	16
8	0.30	18
9	0.30	17
10	0.40	22
12	0.40	26
14	0.40	32
16	0.40	40
18	0.40	52
20	0.40	40
22	0.40	60
25	0.50	76
30	0.50	90
35	0.50	100
40	0.50	105
45	0.50	110
50	0.50	125

*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.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devevy - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.