

# SILIGAINE® 31C1E

## Extensible

### -60 °C à +350 °C

GAINE EXTENSIBLE EN FIBRE DE VERRE,  
TRAITEE HAUTE TEMPERATURE  
IMPREGNEE D'UNE RESINE SILICONE



#### Normes\*

- IEC 60684-1 et 60684-2.
- Homologation UL, catégorie UZIQ2 : satisfait à l'essai de non propagation de la flamme VW-1  
N° de dossier : E212701.

#### Applications

- Eléments 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.

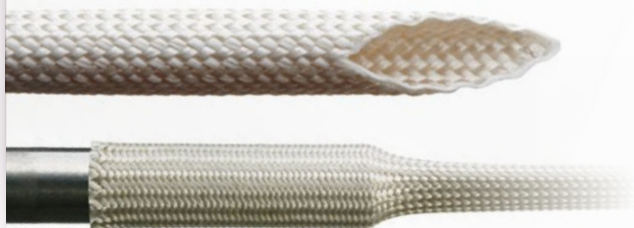
#### Options

- Autres diamètres : nous consulter.
- Gains coupées à longueur : nous consulter.

#### Conditionnement

- Diamètres de 0.5 à 4.5 mm : couronnes de 200 m.
  - Diamètres de 5 à 9 mm : couronnes de 100 m.
  - Diamètres de 10 à 12 mm : couronnes de 50 m.
  - Diamètres de 14 à 20 mm : couronnes de 25 m.

GAINES DE PROTECTION HAUTES TEMPERATURES  
EN FIBRE DE VERRE



#### Caractéristiques Générales

- Température en service continu : -60 °C à +350 °C.
- Extensible.
- Très grande souplesse.
- Bonne résistance aux atmosphères chimiques usuelles.
- Auto-extinguible – satisfait à l'essai VW-1 selon la norme UL 1441.
- Gaine extensible permettant l'utilisation d'une seule référence pour une plage importante de diamètres.

#### Fabrications standard

- Couleur : gris argenté (naturel).

#### DIAMÈTRE INTÉRIEUR\*\*

#### 31C1-E

| Valeur nominale (mm) | Diamètre minimal (mm) | Diamètre maximal (mm) | Épaisseur de paroi approx. (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 0.5                  | 0.5                   | 1.5                   | 0.20                            | 2.6                            |
| 1                    | 1                     | 2.5                   | 0.20                            | 3.0                            |
| 1.5                  | 1.5                   | 3                     | 0.20                            | 3.4                            |
| 2                    | 2                     | 4                     | 0.20                            | 4.5                            |
| 3                    | 3                     | 6                     | 0.20                            | 6.6                            |
| 4                    | 4                     | 9                     | 0.30                            | 8.8                            |
| 5                    | 5                     | 11                    | 0.30                            | 12.0                           |
| 6                    | 6                     | 13                    | 0.30                            | 14.9                           |
| 7                    | 7                     | 15                    | 0.30                            | 17.6                           |
| 8                    | 8                     | 16                    | 0.30                            | 19.9                           |
| 10                   | 10                    | 19                    | 0.40                            | 23.5                           |
| 12                   | 12                    | 22                    | 0.40                            | 29.4                           |
| 14                   | 14                    | 25                    | 0.40                            | 32.0                           |
| 16                   | 16                    | 28                    | 0.40                            | 49.0                           |
| 18                   | 18                    | 30                    | 0.40                            | 55.0                           |
| 20                   | 20                    | 35                    | 0.40                            | 65.0                           |

\*Normes : nos produits satisfont à tout ou partie des exigences des normes citées ; nous consulter.

\*\* Ces gaines étant extensibles, les diamètres intérieurs indiqués correspondent à une plage d'utilisation recommandée.

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 Devey - 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](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CÂBLES DE L'EXTREME

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.