

# SILIGAINÉ® GSIL

## +1050 °C

GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE SILICE  
ULTRA PURE, NON TRAITEE, NON IMPREGNEE



### Normes\*

- IEC 60684-1 et 60684-2.

### Applications

- Gainage de rouleaux de transports de fours à recuire pour verres spéciaux. N'affecte pas l'état de surface des plaques de verre transportées.
- Protection de faisceaux ou conduits à très haute température.
  - Fours et étuves industriels.
  - Nucléaire.

### Options

- Autres diamètres : nous consulter.

### Conditionnement

- Cartons de 100 m.

### Caractéristiques

#### Générales

- Température en service continu : +1050 °C.
- Pointes à : +1200 °C.
- Excellente tenue thermique.
- Excellente résistance aux radiations.
- Faible coefficient de dilatation thermique.
- Résistance chimique élevée, notamment aux acides.
- Incombustible.
- Bonne souplesse.
- Faible masse volumique.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques : UV, ozone, oxygène.
- Léger effilochage à la coupe.

#### Chimiques

- Dioxyde de silicium : > 99,9 %.
- Produit garanti sans amiante.

### Fabrications standard

- Couleur : blanc (naturel).

#### DIAMÈTRE INTÉRIEUR

#### GSIL

Valeur nominale ** (mm)	Épaisseur de paroi approx. (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
1	0.40	2.8
2	0.40	5.2
3	0.40	5.6
4	0.40	7.5
5	0.40	8.4
6	0.40	12
7	0.50	13
8	0.50	15
10	0.60	26
12	0.60	22
14	0.60	25
16	0.60	34
18	0.60	38
20	0.60	42
25	0.60	43
30	0.80	52
40	0.80	67
45	0.80	73
50	1.0	81
60	1.0	93
75	1.0	176
83	1.0	195

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

\*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.

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES 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.