

# SILIGAINÉ® GSIL

## +1050 °C

GEFLECHTHÜLLE AUS HOCHREINES QUARZFASER,  
NICHT BEHANDELT, NICHT IMPRÄGNIERT



### Normen\*

- IEC 60684-1 und 60684-2.

### Anwendungen

- Umhüllung von Transportrollen in Glühöfen für Spezialglas.
- Keine Beeinträchtigung des Oberflächenzustandes der transportierten Glasplatten.
- Schutz von Kabelbäume oder Leitungen bei sehr hohen Temperaturen.
  - Industrieöfen und Trockenkammern.
    - Kerntechnik.

### Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.

### Verpackung

- Kartons mit 100 m.

### Eigenschaften

#### Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: +1050 °C.
- Spitzentemperatur: +1200 °C.
- Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit.
- Ausgezeichnete Strahlenbeständigkeit.
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient.
- Hohe Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Säuren.
- Nicht brennbar.
- Gute Flexibilität.
- Geringe Dichte.
- Gute Witterungsbeständigkeit: UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff.
- Leichte Ausfransung beim Schneiden.

#### Chemisch

- Siliciumdioxid: > 99,9 %.
- Produkt garantiert asbestfrei.

### Standardausführungen

- Farbe: weiß (natur).

#### INNENDURCHMESSER

#### GSIL

Nennwert** (mm)	Ungefähre Wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (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

\*Normen: Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der genannten Normen vollständig bzw. teilweise; bei uns anfragen.

\*\*Aufgrund der extremen Flexibilität dieses Hüllentyps können keine Toleranzen für den Innendurchmesser angegeben werden.

#### www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. +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  
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com