

SILIGAINÉ® 24C1

-60 °C bis +350 °C

GEFLECHTHÜLLE AUS GLASSEIDE,
HOCHTEMPERATURBEHANDELT
UND IMPRÄGNIERT MIT SILIKONHARZ



Normen*

- IEC 60684-1 und 60684-2.
- UL-Zulassung, Kategorie UZIQ2: erfüllt die Prüfung der Flammhemmung VW-1. (Durchmesser 0.8 bis 25 mm) Zulassung Nr.: E212701.

Anwendungen

- Heizelemente (Ringheizkörper, Heizpatronen, usw.) für Hochtemperaturen.
- Elektroheizgeräte für den Hausgebrauch, Kochgeräte.
 - Alle Elektrowärmegegeräte (Öfen, Wärmeschränke, usw.).
 - Umhüllung von Kabelbäume, die Hochtemperaturen ausgesetzt sind.

Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Abgelängte Hüllen: bei uns anfragen.
 - Hülle mit doppelter Umflechtung bis Durchmesser 10 mm: SILIGAINÉ® 24C2.

Verpackung

- Durchmesser 0.5 bis 4.5 mm: 200 m Ringe.
- Durchmesser 5 bis 8 mm: 100 m Ringe.
- Durchmesser 9 bis 12 mm: 50 m Ringe.
- Durchmesser 14 bis 40 mm: 25 m Ringe.

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

Eigenschaften

Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +350 °C.
- Gute mechanische Festigkeit.
- Selbstlöschend – erfüllt die Prüfung VW-1 gemäß Norm UL 1441.
- Die vollständige Entschlichtung (Entfernung von Ölen und Fremdstoffen) verleiht SILIGAINÉ® 24C1 eine ausgezeichnete Hitzebeständigkeit bis +400°C Spitztemperatur ohne Rauchentwicklung.

Elektrisch

- Durchschlagsfestigkeit trocken: 0.8 bis 1.2 kV.

Standardausführungen

- Farbe: weiß.

INNENDURCHMESSER

24C1

| Nennwert (mm) | Toleranz (mm) | Ungefähre Wandstärke (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|---------------|---------------|---------------------------|----------------------------------|
| 0.5 | ± 0.20 | 0.20 | 1.5 |
| 0.8 | ± 0.20 | 0.20 | 2.0 |
| 1 | ± 0.25 | 0.20 | 2.4 |
| 1.5 | ± 0.25 | 0.20 | 2.9 |
| 2 | ± 0.25 | 0.20 | 3.1 |
| 2.5 | ± 0.25 | 0.20 | 3.9 |
| 3 | ± 0.25 | 0.20 | 6.8 |
| 3.5 | ± 0.30 | 0.20 | 7.5 |
| 4 | ± 0.30 | 0.30 | 9.0 |
| 4.5 | ± 0.30 | 0.30 | 10 |
| 5 | ± 0.30 | 0.30 | 12 |
| 6 | ± 0.30 | 0.30 | 14 |
| 7 | ± 0.40 | 0.30 | 17 |
| 8 | ± 0.40 | 0.30 | 20 |
| 9 | ± 0.50 | 0.30 | 23 |
| 10 | ± 0.50 | 0.40 | 26 |
| 12 | ± 1.0 | 0.40 | 32 |
| 14 | ± 1.0 | 0.40 | 38 |
| 16 | ± 1.0 | 0.40 | 46 |
| 18 | ± 1.0 | 0.40 | 55 |
| 20 | ± 1.0 | 0.40 | 60 |
| 22 | ± 1.5 | 0.40 | 75 |
| 25 | ± 2.0 | 0.50 | 86 |
| 30 | ± 2.0 | 0.50 | 105 |
| 35 | ± 2.0 | 0.50 | 135 |
| 40 | ± 3.0 | 0.50 | 150 |

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

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.