

kaITHERM® 450-SGT

Glasseidenschlauch, nicht imprägniert, speziell wärmebehandelt

Flexibler thermischer Isolierschlauch

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -30°C bis $+450^{\circ}\text{C}$
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen bis zu $+700^{\circ}\text{C}$ bei Kurzzeitbelastung
- Nicht brennbar
- Sehr große Biegsamkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber gängigen chemischen Atmosphären
- Leichtes Ausfasern beim Schneiden
- Halogenfrei
- Durchschlagspannung: 700 V

Achtung:

Der Rohschlauch wirkt nur als Abstandshalter

Aufbau:

- Hülle aus Glasseide geflochten, nicht imprägniert
- Speziell wärmebehandelter Glasseidenrohgeflechschlauch zur Stabilisierung der Kontur und Reduzierung der Neigung zum Ausfasern an den Schnittstellen

Farben:

- Standardfarbe: natur

Optionen:

- Schlauchabschnitte: auf Anfrage

Lieferaufmachung:

- Ringe und Spulen

Verarbeitungshinweis:

Dieser Schlauch ist schnittfest.

kaITHERM® 450-SGT

Glass fibre sleeving, not impregnated, especially heat treated

Flexible thermal insulating sleeving

Characteristics:

- Operating temperature: -30°C to $+450^{\circ}\text{C}$
The sleeving resists peak temperatures of up to $+700^{\circ}\text{C}$ for short periods of time
- Non-combustible
- Very high flexibility
- Good resistance to usual chemical atmospheres
- Frays slightly when cut
- Halogen-free
- Breakdown voltage: 700 V

Attention:

This sleeving provides air space insulation only

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving, not impregnated
- Especially heat treated, braided fibre glass sleeving to remove textile size and to reduce the trend of fraying during the cutting procedure

Colours:

- Standard colour: natural

Options:

- Sleeving in cut length: on request

Packaging:

- Coils and spools

Processing information:

This sleeving is cut-resistant.

Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

In Anlehnung an:

IEC/EN 60684-3-300

Verwendung:

- Heizelemente (Röhren, Schellen etc.) für hohe Temperaturen
- Industrielle elektrothermische Maschinen (Öfen, Trockenöfen etc.)
- Thermisch und elektrisch ideale Isolation z. B. in Heizaggregaten und anderen Geräten wie elektrischen Haushaltsheizgeräten, Kochgeräten mit sehr hoher Betriebstemperatur
- Umhüllung von Kabelsträngen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

Standards and approvals:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

According to:


IEC/EN 60684-3-300

Application:

- Heating elements (cartridges, bends, etc.) at very high temperature
- Industrial electrothermal machines (furnaces, ovens, etc.)
- Thermal and electrical insulation for instance in heaters and other devices like domestic electrical heating appliances, cooking appliances with a very high operating temperature
- Jacket for bundles of cables, subjected to very high temperatures

kaTHERM

| kaTHERM® 450-SGT | | |
|--|---------------------------------------|---|
| | Aufmachung Spulen Packaging spools | |
| Innendurchmesser (mm) Inner diameter (mm) | Artikel-Nummer Item number | VE Lauflänge (m) Unit Length (m) |
| 0,50 | 87.201 | 400 |
| 0,80 | 87.203 | 400 |
| 1,00 | 87.205 | 400 |
| 1,50 | 87.207 | 400 |
| 2,00 | 87.209 | 400 |
| 2,50 | 87.211 | 200 |
| 3,00 | 87.213 | 200 |
| 3,50 | 87.215 | 200 |
| 4,00 | 87.217 | 200 |
| 4,50 | 87.219 | 200 |
| 5,00 | 87.221 | 100 |
| 6,00 | 87.223 | 100 |
| 7,00 | 87.225 | 100 |
| 8,00 | 87.227 | 100 |
| 9,00 | 87.229 | 100 |
| 10,00 | 87.231 | 100 |
| 12,00 | 87.233 | 100 |
| 14,00 | 87.235 | 50 |
| 16,00 | 87.237 | 50 |
| 18,00 | 87.239 | 50 |
| 20,00 | 87.241 | 50 |

| Farbe Colour | natur natural | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| |  | | | | | | | | | |