



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) <i>Inner diameter (mm)</i>	Artikel-Nummer <i>Item number</i>	VE Lauflänge (m) <i>Unit Length (m)</i>
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									
										