



kaTHERM® 450-SGV

Glasseidenschlauch, nicht imprägniert
Flexibler thermischer Isolierschlauch

Kenndaten:

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

Achtung:

Der Rohschlauch wirkt nur als Abstandshalter

Aufbau:

- Hülle aus Glasseide geflochten, nicht imprägniert
- Glasseidenrohgeflechschlauch mit der Neigung zum Ausfasern an den Schnittstellen

Farben:

- Standardfarbe: natur (weiß)

Optionen:

- Schlauchabschnitte: nicht lieferbar

Liefieraufmachung:

- Ringe und Spulen

Verarbeitungshinweis:

Schlauch spleist beim Schneiden auf.

kaTHERM® 450-SGV

Glass fibre sleeving, not impregnated
Flexible thermal insulating sleeving

Characteristics:

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

Attention:

This sleeving provides air space insulation only

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving, not impregnated
- Braided fibreglass sleeving with the trend of fraying during the cutting procedure

Colours:

- Standard colour: natural (white)

Options:

- Sleeving in cut length: not available

Packaging:

- Coils and spools

Processing information:

Sleeving splits when cut.

Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2,
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 Haushalts- heizgeräten, Kochgeräten mit sehr hoher Betriebstemperatur
- Umhüllung von Kabelsträngen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

Standards and approvals:

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



kalTHERM® 450-SGV				
	Aufmachung Ringe <i>Packaging coils</i>		Aufmachung Spulen <i>Packaging spools</i>	
Innendurchmesser (mm) <i>Inner diameter (mm)</i>	Artikel-Nummer <i>Item number</i>	VE Lauflänge (m) <i>Unit Length (m)</i>	Artikel-Nummer <i>Item number</i>	VE Lauflänge (m) <i>Unit Length (m)</i>
0,50	Ringe auf Anfrage <i>Coils on request</i>		87.101	400
0,80			87.103	400
1,00			87.105	400
1,50			87.107	400
2,00			87.109	400
2,50			87.111	200
3,00			87.113	200
3,50			87.115	200
4,00			87.117	200
4,50			87.119	200
5,00			87.121	150
6,00			87.123	100
7,00			87.125	100
8,00			87.127	100
9,00			87.129	100
10,00			87.131	100
12,00			87.132	50
14,00	87.134	50		
16,00	87.136	50		
18,00	87.138	50		
20,00	87.140	50		

Farbe <i>Colour</i>	natur <i>natural</i>									