



## SILkal® 350-SGR

**Glasseidenschlauch, imprägniert**  
Flexibler thermischer Isolierschlauch

**Kenndaten:**

- Betriebstemperatur: -60° C bis +350° C  
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen bis zu +400° C bei Kurzzeitbelastung
- Nicht brennbar
- Gute mechanische Festigkeit
- Sehr große Biegsamkeit
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten bis zu Temperaturspitzen von +400° C ohne Rauchentwicklung
- Halogenfrei
- Durchschlagspannung: > 800 V

**Achtung:**

Der Rohschlauch wirkt nur als Abstandshalter

**Aufbau:**

- Hülle aus Glasleidengeflecht
- Wärmebehandelt und mit Silikonlack imprägniert

**Farben:**

- Standardfarbe: natur

**Optionen:**

- Schlauchabschnitte: auf Anfrage

**Liefieraufmachung:**

- Ringe und Spulen

**Verarbeitungshinweis:**

Schlauch neigt zum Aufspleißen beim Schneiden.

## SILkal® 350-SGR

**Glass fibre sleeving, impregnated**  
Flexible thermal insulating sleeving

**Characteristics:**

- Operating temperature: -60° C to +350° C  
The sleeving resists peak temperatures of up to +400° C for short periods of time
- Non-combustible
- Good mechanical strength
- Very high flexibility
- The heat treatment gives excellent heat resistance up to a peak of +400° C without giving off smoke
- Halogen-free
- Breakdown voltage: > 800 V

**Attention:**

This sleeving provides air space insulation only

**Configuration:**

- Fibre glass braided sleeving
- Heat treated and impregnated with silicone varnish

**Colours:**

- Standard colour: natural

**Options:**

- Sleeving in cut length: on request

**Packaging:**

- Coils and spools

**Processing information:**

Sleeving tends to split when cut.

**RoHS** ✓

**halogen free** ✓

**Normen und Zulassungen:**  
IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

**In Vorbereitung:**  
IEC/EN 60684-3-XXX

- Verwendung:**
- Heizelemente (Röhren, Schellen etc.)
  - Elektrische Haushaltsheizgeräte, Kochgeräte
  - Umhüllung von Kabelsträngen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind

**Standards and approvals:**  
IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

**In preparation:**  
IEC/EN 60684-3-XXX

- Application:**
- Heating elements (cartridges, bends, etc.)
  - Domestic electrical heating appliances, cooking appliances
  - Jacket for bundles of cables, subjected to high temperatures



SILkal® 350-SGR				
	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 Laufänge (m) <i>Unit Length (m)</i>	Artikel-Nummer <i>Item number</i>	VE Laufänge (m) <i>Unit Length (m)</i>
0,50	Ringe auf Anfrage <i>Coils on request</i>		87.001	400
0,80			87.003	400
1,00			87.005	400
1,50			87.007	400
2,00			87.009	400
2,50			87.011	200
3,00			87.013	200
3,50			87.015	200
4,00			87.017	200
4,50			87.019	200
5,00			87.021	150
6,00			87.023	100
7,00			87.025	100
8,00			87.027	100
9,00			87.029	100
10,00			87.031	100
12,00			87.032	50
14,00	87.034	50		
16,00	87.036	50		
18,00	87.038	50		
20,00	87.040	50		

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