

Textilien aus Aluminiumsilikatwolle

SILCAFLEX Textilien

110-30K, 126K

SILCAFLEX Textilien bestehen aus langfaseriger Aluminiumsilikatwolle, die zu nachfolgenden Produktformen verarbeitet werden:

- SILCAFLEX Schnüre
- SILCAFLEX Packungen
- SILCAFLEX Bänder
- SILCAFLEX Gewebe
- SILCAFLEX Dichtschnüre

Beim Herstellungsprozess werden organische Trägermaterialien, z. B. Baumwolle, für die Verarbeitung hinzugegeben. Außer diesen Trägermaterialien, die bei Temperaturbelastung entweichen, wird ein feiner Chromnickeldraht oder eine feine Glasseele zur Armierung verwendet.

SILCAFLEX Textilien sind leicht, flexibel und haben gute Wärmedämmeigenschaften. Diese sind beständig gegen die meisten Chemikalien, mit Ausnahme von Fluor- und Phosphorsäure sowie konzentrierten Alkalien.

Hinweis:

Über die Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung und beim Einsatz von Aluminiumsilikatwolle sowie die gesundheitlichen Gefahren informiert Sie unser EG-Sicherheitsdatenblatt.

Sämtliche **SILCAFLEX** Schnüre, Packungen und Bänder sind auch in unserer biolöslichen Variante **SILCAWOOL 120** lieferbar. Die technischen Daten des Basismaterials entnehmen Sie bitte Datenblatt Nr. 51.7.

| SILCAFLEX Textilien | Einheit | 110-30K |
|--|---------|------------|
| | | 126K |
| Klassifikationstemperatur des Basismaterials | °C | 1.260 |
| Zersetzung der organischen Trägermaterialien | °C | ab 200 |
| Anwendungstemperatur des Chromstahldrahtes | °C | max. 1.050 |
| Anwendungstemperatur der Glasseele | °C | max. 650 |

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



BESONDERE MERKMALE

- hohe Temperaturbeständigkeit
- ausgezeichnete Temperaturwechselbeständigkeit
- hohe Flexibilität
- gute Wärmedämmeigenschaften
- hohe chemische Beständigkeit
- schottarm

SILCAFLEX Textilien

110-30K, 126K

SILCAFLEX 126K Keramikfaserschnur

Lose gedreht mit Chromdraht- oder Glasseele (rund)

| Abmessungen | Rollenlänge |
|--|-------------|
| Ø 3 mm | 200 m |
| Ø 4 mm | 150 m |
| Ø 5 mm | 100 m |
| Ø 6 mm | 100 m |
| Ø 8 mm | 100 m |
| Ø 10 mm | 100 m |
| Ø 12 mm | 100 m |
| Ø 15 mm | 50 m |
| Ø 20 mm | 50 m |
| Ø 25 mm | 50 m |
| Ø 30 mm | 25 m |
| Ø 40 mm | 20 m |
| Ø 50 mm | 10 m |
| Sonderabmessungen und Zuschnitte auf Anfrage | |

SILCAFLEX 126K Keramikfaserpackung

Geflochten mit Chromdraht- oder Glasseele (quadratisch)

| Abmessungen | Rollenlänge |
|--|-------------|
| 5 x 5 mm | 100 m |
| 6 x 6 mm | 100 m |
| 8 x 8 mm | 100 m |
| 10 x 10 mm | 50 m |
| 12 x 12 mm | 50 m |
| 15 x 15 mm | 50 m |
| 20 x 20 mm | 30 m |
| 25 x 25 mm | 30 m |
| 30 x 30 mm | 10 m |
| 35 x 35 mm | 10 m |
| 40 x 40 mm | 10 m |
| 50 x 50 mm | 10 m |
| 60 x 60 mm | 10 m |
| Sonderabmessungen und Zuschnitte auf Anfrage | |

SILCAFLEX 126K Keramikfaserpackung

Geflochten mit Chromdraht- oder Glasseele (rund)

| Abmessungen | Rollenlänge |
|--|-------------|
| Ø 5 mm | 100 m |
| Ø 6 mm | 100 m |
| Ø 8 mm | 100 m |
| Ø 10 mm | 50 m |
| Ø 12 mm | 50 m |
| Ø 15 mm | 50 m |
| Ø 20 mm | 30 m |
| Ø 25 mm | 30 m |
| Ø 30 mm | 10 m |
| Ø 40 mm | 10 m |
| Ø 50 mm | 10 m |
| Ø 60 mm | 10 m |
| Sonderabmessungen und Zuschnitte auf Anfrage | |



SILCAFLEX Textilien

110-30K, 126K

SILCAFLEX 126K Keramikfaserband

Gewebtes Band mit zwei festen Webkanten und Chromdraht- oder Glasseele

| Nennicken | Breite | Rollenlänge |
|--|--|-------------|
| 2 mm | 10/15/20/25/30/40 50/60/75/80/100 120/150/200 mm | 25 m |
| 3 mm | 10/15/20/25/30/40 50/60/75/80/100 120/150/200 mm | 25 m |
| 5 mm | 15/20/25/30/40/50 60/75/80/100/120 150/200 mm | 25 m |
| Sonderabmessungen und Zuschnitte auf Anfrage | | |

SILCAFLEX 126K Keramikfasergewebe

Gewebtes Tuch mit Chromdraht- oder Glasseele

| Nennicken | Breite | Rollenlänge |
|--|--------|-------------|
| 2 mm | 1 m | 30 m |
| 3 mm | 1 m | 30 m |
| Sonderabmessungen und Zuschnitte auf Anfrage | | |

SILCAFLEX 110-30K Dichtschnur

Schnur mit Chromdraht- oder Glasseele
Umflechtung weit- oder engmaschig mit weicher Füllung

| Abmessungen | Rollenlänge |
|-------------|-------------|
| Ø 15 mm | 25 m |
| Ø 20 mm | 25 m |
| Ø 25 mm | 25 m |
| Ø 30 mm | 25 m |
| Ø 35 mm | 25 m |
| Ø 40 mm | 25 m |
| Ø 50 mm | 25 m |
| Ø 60 mm | 25 m |

