

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

