

1150°C



**Nähzwirne für  
Anwendungen bis 1150 °C**

### **E-Glas-Nähzwirne**

Wir bieten Nähzwirne aus E-Glas mit Fadengewichten von ca. 204 bis 408 Tex. Der Durchmesser dieser Zwirne beträgt etwa 0,3 mm bis 1,0 mm. Glas-Nähzwirne sind mit PTFE- oder Polyurethanbeschichtungen erhältlich. Die Temperaturbeständigkeit des Glaszwirns beträgt 500 °C (Polyurethan 200 °C/PTFE 250 °C). Bei einigen Typen kann durch zusätzliche Veredelungen die Temperaturbeständigkeit auf 700 °C erhöht werden. E-Glas-Nähzwirne sind auch mit V4A-Draht Verstärkungen erhältlich.

### **Ummantelte Edelstahl-Nähzwirne**

Wir bieten Edelstahlnähzwirne, die mit Baumwoll-, Polyester- oder Aramidfäden ummantelt sind, mit Fadengewichten zwischen ca. 140 und 230 Tex. Der Durchmesser dieser Zwirne beträgt etwa 0,2 mm bis 0,4 mm, bei einer Temperaturbeständigkeit zwischen 500 und 1000 °C (abhängig von der Stärke und Anzahl der Drähte).

### **Silika-Glas und SESTONIT®-Nähzwirne**

Diese Nähzwirne bieten wir mit einem Fadengewicht von ca. 350 Tex an. Die Temperaturbeständigkeit liegt hier bei 1000 °C (Silika-Glas) bis 1150 °C (SESTONIT®).

**Für detaillierte Angaben zu unserem Lieferprogramm sprechen Sie uns bitte an.**

500 °C

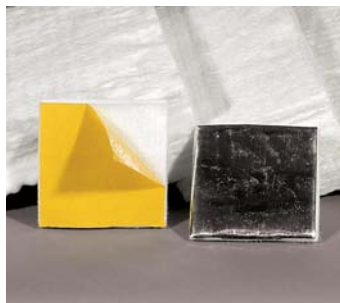
800 °C

1000 °C



Alle Nadelmatten können mit Aluminiumfolie kaschiert und/oder mit einem Selbstklebefilm ausgerüstet werden.

Hierbei kommen Foliendicken (Aluminium) von 25–250 µm zum Einsatz.



### Nadelmatten 500 °C

Die Standardbreite für diese Matten beträgt 100 cm. Auf Anfrage sind auch andere Breiten möglich. Wir liefern E-Glas Matten in Dicken von 3 bis 25 mm, mit Flächengewichten von 300 bis 4500 g/m<sup>2</sup> (Dichte: 100 Kg/m<sup>3</sup> bis 170 Kg/m<sup>3</sup>).

### Nadelmatten 800 °C

Die Standardbreite für diese Matten beträgt 95 cm. Auf Anfrage sind auch andere Breiten möglich. Diese Matten bieten wir in Dicken von 8 bis 20 mm, mit Flächengewichten von 960 bis 3000 g/m<sup>2</sup>, an (Dichte: 120 Kg/m<sup>3</sup> bis 150 Kg/m<sup>3</sup>).

### Nadelmatten 1000 °C

Die Standardbreite für diese Matten beträgt 100 cm. Auf Anfrage sind auch andere Breiten möglich. Silika-Glas Matten bieten wir in Dicken von 3 bis 25 mm, mit Flächengewichten von 400 bis 4500 g/m<sup>2</sup>, an (Dichte: 100 Kg/m<sup>3</sup> bis 170 Kg/m<sup>3</sup>).

Für detaillierte Angaben zu unserem Lieferprogramm sprechen Sie uns bitte an.