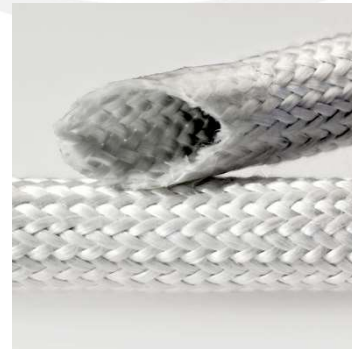
**Glasfaserschlauch**

<b>Artikelbezeichnung:</b>	G280
<b>Artikelausführungen:</b>	rund
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	texturierte E- Glasfasern

**mechanische Eigenschaften:**

- keine Dehnung oder Schrumpfung nach Temperaturbelastung
- geringe Feuchtigkeitsaufnahme, wasserresistent
- hohe Festigkeiten

**thermische Eigenschaften:**

- nicht brennbar

**E- Glasfasern**

- max. Dauertemperatur 550 °C
- kurzzeitig 600 - 650 °C möglich

**chemische Eigenschaften:**

- beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, Säuren und Laugen in geringen Konzentrationen (vor allem organisch)
- nicht beständig gegen Fluorwasserstoffsäure (HF) und Phosphorsäure (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

**Einsatzgebiete:**

Glasfaserschlauch dient zum Transport flüssiger und gasförmiger Stoffe, als Schutzummantelung sowie zur Isolation von Leitungen, Kabeln und Rohren aller Art.

**Einsatzgrenzen:** Verwendung von C- Glasfasern für Glasfaserschlauch  
→ max. Dauertemperatur von 450 °C

**Dimensionen:** Ø 5 - 40 mm (Toleranz +/- 10 %)  
Wandstärke 1 - 2 mm