



## Keramikfaserschlauch

<b>Artikelbezeichnung:</b>	K280
<b>Artikelausführungen:</b>	rund
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	Keramikfaser mit Chromdraht verstärkt enthalten bis zu 20 % Viskosefasern (organisch)



### mechanische Eigenschaften:

- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Festigkeit und Elastizität

### thermische Eigenschaften:

#### Keramikfasern mit Chromdrahtverstärkung

- max. Dauertemperatur 1100 °C
- kurzzeitig 1200 °C möglich
- die enthaltenen Viskosefasern zersetzen sich ab einer Temperatur von ca. 200 °C

### chemische Eigenschaften:

- beständig gegen Fette, flüssigen Metalle sowie Säuren und schwachen Laugen
- nicht beständig gegen Flußsäuren (HF) und Phosphorsäuren (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

### Einsatzgebiete:

Einsatz im Hochtemperaturbereich als drucklose Abdichtung von z.B.: Öfen, Tunnelabdeckung.  
Bevorzugte Anwendung: Isolierung von Leitungen, Kabeln, Rohren.

**Einsatzgrenzen:** max. Dauereinsatztemperatur von 1100 °C

**Dimensionen:** Ø 6 - 25 mm (Toleranz +/- 10 %)  
Wandstärke 2 - 3 mm