

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

## THERMOFRAX blanket 160MAX

**Produktgruppe:** Hochttemperatur Isolierung  
**Materialtyp:** Polykristalline Mullit-Faser  
**Klassifikationstemperatur:** 1600 °C

### Produktinformation

**Rev.-Nr.** 130701  
**Datum:** 01.07.2013

#### Physikalische Eigenschaften

**Rohdichte:** 100, 130 kg/m<sup>3</sup>  
**Farbe:** Weiß

#### Thermische Eigenschaften

**Schmelzpunkt:** >2000 °C  
**Bleibende Längenänderung nach 24 h:** -0,7 % bei 1500 °C  
**Wärmeleitfähigkeit λ bei t<sub>m</sub>:**

|                       | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | °C   |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 kg/m <sup>3</sup> | -,-- | -,-- | -,-- | 0,20 | 0,29 | 0,42 | W/mK |
| 130 kg/m <sup>3</sup> | -,-- | -,-- | -,-- | 0,18 | 0,25 | 0,36 |      |

#### Chemische Eigenschaften

**Chemische Richtanalyse:**

|  | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub> | % |
|--|--------------------------------|---|---|
|  | >72                            | >99   |   |

#### Sonstige Angaben

**Standardformate:**

|                             | 610   |       | mm |
|-----------------------------|-------|-------|----|
| <b>Breite</b>               |       |       |    |
| <b>Dicke</b>                | 13    | 25    | mm |
| <b>Länge</b>                | 7.200 | 7.200 | mm |
| <b>100 kg/m<sup>3</sup></b> | ■     | ■     |    |
| <b>130 kg/m<sup>3</sup></b> | ■     | ■     |    |

**Zubehör:** Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating

#### Anmerkungen:

■ Lieferformate

Sonderformate, Stanzteile und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

THERMOfrax 160MAX Matten enthalten keine organischen Bestandteile oder andere Zusätze, die gesundheitsschädliche Dämpfe erzeugen könnten. THERMOfrax 160MAX Matten besitzen eine besonders hohe thermische und chemische Korrosionsbeständigkeit und sind unter extremsten Bedingungen sowohl in oxidierender als auch reduzierender Atmosphäre einsetzbar. Sie sind nahezu shottfrei und besitzen eine extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit. Die einzigartige mineralische Zusammensetzung und der hochwertige Vernetzungsprozess ermöglichen eine außergewöhnliche Verarbeitungs- und Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB\_Thermofrax blanket\_160MAX\_130701.doc