

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

THERMOFRAX-VAC 160-30

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Produktgruppe: | Hochtemperatur Isolierung | Produktinformation |
| Materialtyp: | vakuumgeformtes Produkt | Rev.-Nr. 160429 |
| Anwendungsgrenztemperatur: | 1600 °C | Datum: 29.04.2016 |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------|------------------------|
| Rohdichte: | <350 kg/m ³ |
| Farbe: | Weiß/Beige |

Thermische Eigenschaften

| | | | | | | | |
|--|------|-------------|------|------|------|------|------|
| Glühverlust: | < 6 | | | | | | % |
| Bleibende Längenänderung nach 24h : | 1,0% | bei 1300 °C | | | | | |
| | 1,2% | bei 1400 °C | | | | | |
| | 1,5% | bei 1500°C | | | | | |
| | 2,8% | bei 1600°C | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m : | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | °C |
| | -, - | -, - | 0,15 | 0,18 | 0,25 | 0,32 | W/mK |

Chemische Eigenschaften

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|----------|--|---|
| Chemische Richtanalyse: | Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | ZrO ₂ | Alkalien | Fe ₂ O ₃ +TiO ₂ | |
| | 66 | 34 | -, - | -, - | -, - | % |

Sonstige Angaben

| | | |
|------------------------|---|----|
| Standardformate: | Platten | |
| Dicke | 5 / 10 / 15 ... 100 | mm |
| Länge x Breite | 1000 x 610/1000x1200 | mm |
| Vakuum-Formteile/Rohr: | Nach Kundenvorgabe | |
| Zubehör: | Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating | |

Anmerkungen:

■ Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

■ THERMOfrax-VAC Formteile werden nach Kundenvorgabe gefertigt und zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Auch komplizierte Formen realisierbar

Neben Brennröhren und Platten können beliebige Formen wie Brennerblöcke, Speiser, Stopfen etc. gefertigt werden.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit THERMOfrax-VAC Produkte vorzubrennen, zu härten oder mit einem Coating zu versehen.

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-vac_160-30_160429.docx