

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

THERMOFRAX-VAC 180-40

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Polykristalline Aluminiumoxid-Mullitfaser, vakuumgeformt	Rev.-Nr. 131119
Klassifikationstemperatur:	1800 °C	Datum: 19.11.2013

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	350-500 kg/m ³
Farbe:	weiß

Thermische Eigenschaften

Maximale Daueranwendungstemperatur:	1800 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24h :	- 0,1%	bei 1600°C					
	- 0,15%	bei 1700°C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	600	800	1000	1200	1400	1600	°C
	-, -	0,22	0,25	0,29	0,35		W/mK

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	ZrO ₂	Alkalien	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	
	85	15	-, -	-, -	-, -	%

Sonstige Angaben

Standardformate:	Platten	
	Vakuum-Formteile und Rohre nach Kundenvorgabe	
Dicke	20-80	mm
Länge x Breite (Platten)	900x600	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber, Härter und Coating	

Anmerkungen:

■ Besonderheit:

THERMOfrax-vac 180-40 Produkte besitzen keine definierte Faserausrichtung und bilden mit einer Anwendungsgrenztemperatur von 1800°C das obere Ende der Faserproduktpalette.

■ Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

■ THERMOfrax-vac Produkte werden nach Kundenvorgabe gefertigt. Neben Brennröhren und Platten können beliebige Formen wie Speiser, Stopfen etc. gefertigt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit THERMOfrax-vac Produkte vorzubrennen, zu härten oder mit einem Spezialcoating 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 vac180-40_131119.doc