

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

THERMOCAST 1750

Produktgruppe:	Dichter Feuerbeton
VDEH – Code:	0 0 1 3 02 90 28 97
Rohstoffbasis:	Tonerdehaltige Rohstoffe
Bindung:	Hydraulisch
Verarbeitung:	Gießen, thixotrop
Anwendungsgrenztemperatur:	1750 °C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	100614
Datum:	14.06.2010

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2,70 t/m ³ nach Brand bei 1000 °C						
Materialbedarf:	2,80 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	7-9 l/100kg						
	110	400	600	800	1000	1600	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	100	-,--	-,--	115	85	50	N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	10	-,--	-,--	9,5	8,5	4,5	N/mm ²
Offene Porosität:	30 Vol. %						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	-,-- cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	400	600	800	1000	1600	°C
	0,0	-,--	-,--	0,0	-0,10	-0,40	%
Reversible Wärmedehnung:	- %	bei 1000 °C					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	2,36	-,--	2,06	2,12	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-- Zyklen						

Chemische Eigenschaften							
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	Na ₂ O+K ₂ O		
	95	-	-	4,5	-	%	
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Nr. 6
Anmerkungen:	

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_Thermocast_1750 100614.doc