

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

THERMOCAST 1450S

Produktgruppe:	Dichter Feuerbeton (MCC)
VDEH – Code:	-
Rohstoffbasis:	Schamotte
Bindung:	Hydraulisch
Verarbeitung:	Gießen
Anwendungsgrenztemperatur:	1450 °C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	140127
Datum:	27.01.2014

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2,02 t/m ³ nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf:	2,10 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	10-12 l/100kg						
	110	400	800	1000	1200	1400	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	40	-	35	-	25	-	N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	-	-	-	-	-	-	N/mm ²
Offene Porosität:	- Vol. %						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	- cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	400	800	1000	1200	1400	°C
	-0,10	-	-0,15	-	-0,25	-	%
Reversible Wärmedehnung:	% bei 1000 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	500	800	1000	1200	°C
	-	-	-	1,13	-	1,19	W/mK

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	Na ₂ O+K ₂ O	
	48,8	42,8	1,0	5,4	-, -	%

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke oder Big Bags
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Konventionelle Feuerbetone
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_1450S_140127.doc