

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOCAST 1521

Produktgruppe:	Dichter Feuerbeton (LCC)
VDEH – Code:	
Rohstoffbasis:	Schamotte
Bindung:	Hydraulisch
Verarbeitung:	Vibrieren – Thixotrope Gießmasse
Anwendungsgrenztemperatur:	1550 °C

Produktinformation

Rev.-Nr.	140407
Datum:	07.04.2014

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2,33 t/m ³ nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf:	2,4 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	5,5 - 6,5 l/100kg						
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	110	800	1000	1200	1400	1500	°C
	70	90		90			N/mm ²
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	< 9 cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	800	1000	1200	1400	1500	°C
	-0,1	-0,15		-0,15			%
Reversible Wärmedehnung:	-,-- %		bei 1000 °C				
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	-,--	-,--	1,51		1,75	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		
	52,2	44,1	0,6	1,8	-,-		%
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Zementarme 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_1521 140224