

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

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

THERMOGUN 1451

Produktgruppe:	Dichter Feuerbeton
VDEH – Code:	0 0 1 4 13 50 24 40
Rohstoffbasis:	Tonerdereiche Rohstoffe
Bindung:	hydraulisch
Verarbeitung:	Spritzen
Anwendungsgrenztemperatur:	1450 °C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	130528
Datum:	28.05.2013

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2,05 t/m ³ nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf (incl. Abprall):	2,40 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	-- l/100kg						
	110	400	800	1000	1200	1400	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	90	--	80		35	28	N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:		-,					N/mm ²
Offene Porosität:	-- Vol. %						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	12,0 cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	400	800	1000	1200	1400	°C
			-0,2		-0,5	-1,6	%
Reversible Wärmedehnung:	0,66 % bei 1000 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	500	800	1000	1200	1400	°C
			0,93	0,97	1,11	-,	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		%
	56,5	33,5	0,7	7,7	-,		
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse A-B						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	12 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Spritzbare 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_Thermogun_1451_130528.doc