

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

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

THERMOGUN 1453

Produktgruppe:	Dichter Feuerbeton
VDEH – Code:	
Rohstoffbasis:	Schamotte
Bindung:	Hydraulisch
Verarbeitung:	Spritzen
Anwendungsgrenztemperatur:	1550 °C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	130522
Datum:	22.05.2013

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2,1 t/m ³ nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf (incl. Abprall):	2,24 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	>10 l/100kg						
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	110	400	800	1000	1200	1400	°C
	70	--	50		50		N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	-, -	-, -	-, -	-, -	-, -	-, -	N/mm ²
Offene Porosität:	Vol. % nach Brand bei 1000 °C						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	-, - cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	400	800	1000	1200	1400	°C
	-0,15	-, -	-0,20	-, -	-0,25	-, -	%
Reversible Wärmedehnung:	0,70 % bei 1000 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	300	500	800	1000	1200	°C
	-, -			1,12			W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-- Zyklen						

Chemische Eigenschaften							
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	TiO ₂		
	54,5	38,1	0,6	6,5			%
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Spritzbare Feuerbetone
Aufheizvorschrift:	
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_1453 130522.doc