

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

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

THERMOCAST-LD 130

Produktgruppe:	Feuerleichtbeton
VDEH – Code:	1 0 1 3 85 40 14 25
Rohstoffbasis:	Leichtschamotte
Bindung:	Hydraulisch
Verarbeitung:	Gießen/Vibrieren
Anwendungsgrenztemperatur:	1320 °C

Produktinformation	
Rev.-Nr.	130531
Datum:	29.04.2014

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	1,44 t/m ³ nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf:	1,47 t/m ³						
Maximale Korngröße:	4 mm						
Anmachwasserbedarf:	20,5-23,5 l/100kg						
	110	500	600	800	1000	1200	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	25			18	12	10	N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	3,8	2,0	-, -	2,0	1,6	2,0	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	500	600	800	1000	1200	°C
			-, -	-0,15	-0,25	-0,40	%
Reversible Wärmedehnung:	0,60 % bei 1000 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	500	600	800	1000	1200	°C
		0,49		0,50	0,55		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	
	40	38	5,5	13	-, -	%
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --					

Sonstige Angaben	
Verpackung:	20 / 25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	12 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Feuerleicht- und Isolierbetone
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-LD_130 130531.doc