

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

## THERMOCAST-LD 141 CO

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Feuerleichtbeton</b>
<b>VDEH – Code:</b>	--
<b>Rohstoffbasis:</b>	Leichtschamotte
<b>Bindung:</b>	Hydraulisch
<b>Verarbeitung:</b>	Gießen [Stochern, minimale Vibration]
<b>Anwendungsgrenztemperatur:</b>	<b>1400 °C</b>

<b>Produktinformation</b>	
<b>Rev.-Nr.</b>	140122
<b>Datum:</b>	22.01.2014

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	1,25 t/m <sup>3</sup> nach Brand bei 800 °C						
Materialbedarf:	1,28 t/m <sup>3</sup>						
Maximale Korngröße:	5 mm						
Anmachwasserbedarf:	28-32 l/100kg						
	110	400	600	800	1000	1200	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	18	--	--	10	8	7	N/mm <sup>2</sup>
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	-, -	-, -	-, -	-, -	-, -	-, -	N/mm <sup>2</sup>
Offene Porosität:	42 Vol. % nach Brand bei -- °C						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	-, - cm <sup>3</sup> nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
	110	400	600	800	1000	1200	°C
Bleibende Längenänderung nach Brand:	-, -	-, -	-, -	-0,4	-0,4	-0,6	%
Reversible Wärmedehnung:	0,66 % bei 1000 °C						
	200	400	500	800	1000	1200	°C
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	-, -	-, -	0,45	0,45	0,49	-, -	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-- Zyklen						

Chemische Eigenschaften							
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O		%
Chemische Richtanalyse:	59	31	0,7	8,5	-, -		
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse A/B						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	25 kg Säcke
Anlieferungszustand:	Trocken
Lagerfähigkeit:	6 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Nr. --
Aufheizvorschrift:	Nr. --
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\_141 CO\_140122.doc