

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

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

THERMORAM 1650

Produktgruppe:	Dichte Plastische Stampfmasse	Produktinformation
VDEH – Code:	3 4 0 5 03 70 26 60	Rev.-Nr. 130528
Rohstoffbasis:	Bauxit	Datum: 28.05.2013
Bindung:	Keramisch	
Verarbeitung:	Stampfen	
Anwendungsgrenztemperatur:	1650 °C	

Physikalische Eigenschaften							
Rohdichte:	2.45 t/m ³ nach Brand bei 1000 °C						
Materialbedarf:	2.62 t/m ³						
Maximale Korngröße:	6 mm						
Anmachwasserbedarf:	-- l/100kg						
	110	400	800	1000	1200	1400	°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand:	13	--	35	--	20	13	N/mm ²
Kaltbiegefestigkeit nach Brand:	3.0	-, -	2.0	2.5	3.5	2.0	N/mm ²
Offene Porosität:	-- Vol. %						
Abriebfestigkeit, ASTM C704:	-, - cm ³ nach Brand bei 800 °C						

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach Brand:	110	400	800	1000	1200	1400	°
		-, -	-1.30		-1.50	0.65	%
Reversible Wärmedehnung:	0,70 % bei 1000 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	500	800	1000	1200	1400	°C
			1.28	1.30	1.32	-, -	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	-- Zyklen						

Chemische Eigenschaften							
Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Ca	Na ₂ O		%
	73	22	1.35	-, -	-, -		
CO-Beständigkeit; ASTM C288:	Klasse --						

Sonstige Angaben	
Verpackung:	Kartons (in Scheiben)
Anlieferungszustand:	Feucht; verarbeitungsfertig
Lagerfähigkeit:	12 Monate
Verarbeitungsvorschrift:	Nr. 1
Anmerkungen: Aufheizvorschrift 3	
Material ist in der Bindung nicht ganz sulfatfrei.	

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_Thermoram_1650_130528.doc