

**PRODUKTDATENBLATT /
 TECHNICAL DATA SHEET**
**Datum: 07.04.2006
 Date: 07.04.2006**

Produktbezeichnung		Artikelnummer	
Product	Ramming mass	Product No.	A 4004 Bo-i

Produkttyp		Basis	
Product Type	Ramming mass	Basis	High-quality SiO ₂ -Materials

Bindungsart		Körnung	
Type of Bonding	ceramic	Grain Size	0 – 6 mm

Lagerzeit		Anwendungsgrenztemperatur	
Limit of Storage	12 months	Maximum Service Temperature	1650 °C

Materialbedarf		Anmachwasser	
Required Material	2,2 kg/dm ³	Mixing Liquid	- 1/100 kg

Verarbeitung	
Application	ramming

Einsatzgebiete	
Field of Application	For usage in rotary (drum) kiln and for manufacturing enamel frits

Chemische Zusammensetzung	%	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	SiC	CaO	Cr ₂ O ₃	ZrO ₂	Fe ₂ O ₃	C	P ₂ O ₅
Chemical Analysis		6,5	91,5								

Testtemperatur	°C	110	400	600	800	1000	1100	1300	1400	1500	
Test Temperature											

Rohdichte	g/cm ³										
Bulk Density											

Kaltdruckfestigkeit	N/mm ²	7									
Cold Crushing Strength											

Wärmeleitfähigkeit	W/mK										
Thermal Conductivity											

Irreversible Wärmedehnung	%										
Permanent Thermal Expansion											

Besondere Merkmale	
Special Properties	

Alle Werte stellen Richtwerte dar, die nach Normprüfverfahren ermittelt wurden.
Average values, determined by standard procedures.
HMTc International e.K. P. O. Box 90 03 44 51113 Cologne (Germany) Fon (international): 0049 2205 9474433 Fax (international): 0049 3222 6496098 Mail: info@hmtc-international.de