

PRODUKTDATENBLATT / PRODUCT DATA SHEET

Sorte / Brand: **RHIM-ZBH120**

Produktbeschreibung: Tonerde Masse (hydraulisch abbindend)
 Description: fireclay mix (hydraulic setting)
 Hauptanwendung: allgemeine Industrieanwendungen
 Main application: general industrial applications

Physikalische Eigenschaftswerte / physical characteristics

Richtwert / Characteristic Körnung	Einheit Unit mm	Typisch Typical		Anmerkung Remark
Grain size		0-3	0-6	
Anwendungsgrenztemperatur		1200		
Temperature limit of application	°C	1200		
Anmachwasserbedarf				
Mixing water requirement	l/100kg	12-13	11-12	
Materialbedarf				
Material requirement	t/m ³	2,10	2,14	
Rohdichte /				
Bulk density	g/cm ³	2,09	2012	bei 1200°C at 1200°C
Kaltdruckfestigkeit nach Trocknung				
Cold crushing strength after drying	MPa	40		bei 110°C at 110°C
Kaltdruckfestigkeit nach Brand				
Cold crushing strength after firing	MPa	25		bei 1200°C at 1200°C
Lagerung				
Storage				trocken, feuchtigkeitsgeschützt dry, protected against moisture
Haltbarkeit				
Shelf life				mi. 6 Monate bei sorgfältiger Lagerung min. 6 months on proper storage

Chemische Richtwerte / chemical characteristics

	Einheit Unit	Typisch Typical
Al ₂ O ₃	%	47
CaO	%	7,9
Fe ₂ O ₃	%	3,5

Anmerkung: Die technischen Daten sind Mittelwerte, die in unserem keramischen Laboratorium nach DIN/EN/ISO Prüfverfahren ermittelt wurden. Die Werte dienen zur allgemeinen Information, unterliegen natürlichen herstellungs- und formatabhängigen Schwankungen und können nicht als zugesicherte Eigenschaften oder zugesicherte Werte herangezogen werden.

Note: The technical data represent average values established according to DIN/EN/ISO test procedures in our ceramic laboratory. They serve to give general information, they are liable to natural deviations, depending on production and shape, and are not to be cited as guaranteed properties or guaranteed values.