

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 Anwendungsgrenztemperatur		0-3	0-6	
Temperature limit of application Anmachwasserbedarf	°C	1200		
Mixing water requirement Materialbedarf	l/100kg	12-13	11-12	
Material requirement Rohdichte /	t/m³	2,10	2,14	
Bulk density Kaltdruckfestigkeit nach Trockung	g/cm³	2,09	2012	bei 1200°C at 1200°C
Cold crushing strength after drying Kaltdruckfestigkeit nach Brand	MPa	40		bei 110°C at 110°C
Cold crushing strength after firing Lagerung	MPa	25		bei 1200°C at 1200°C
Storage Haltbarkeit				trocken, feuchtigkeitsgeschützt dry, protected against moisture
Shelf life				mi. 6 Monate bei sorgfältiger Lagerung min. 6 months on proper storage

Chemische Richtwerte / chemical characteristics

	Einheit Unit	Typisch Typical
Al2O3	%	47
CaO	%	7,9
Fe2O3	%	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.