

Keramische Rohstoffe Fertigmassen

Ihre Nachricht

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

Tag

02.11.10

Technisches Datenblatt

Rohstoff Nr.

2 sg 0-5

Brenntemperatur: 1000-1280°C

Bez.:

Steinzeug-Skulptur-, Aufbau-, Kachelm. lederfarben, extra stark grob scham.

	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C
Brennschwindung:	0,9 %	2,1 %	2,9 %	3,5 %
Gesamtschwindung:	5,8 %	6,9 %	7,7 %	8,3 %
Wasseraufnahme:	11,9 %	9,4 %	7,1 %	5,2 %
Brennfarbe:	rosa	orange	lederfarben	grau

Wärmeausdehnungskoeffizienten bei verschiedenen
Anwendungstemperaturen in 10⁻⁶ m/(m x K)

	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C
WAK _{20-400°C} :	3,9	5,7	5,7	5,6
WAK _{20-500°C} :	4,5	6,2	6,1	5,7
WAK _{20-600°C} :	5,8	7,3	7,0	6,3

Chemische Analyse (geglüht)

SiO ₂	72,4 %
Al ₂ O ₃	21,2 %
TiO ₂	1,3 %
Fe ₂ O ₃	2,0 %
CaO	0,4 %
MgO	0,4 %
Na ₂ O	0,2 %
K ₂ O	2,1 %

GV (3,6 %)

Trockenschwindung: 4,9 %

Trockenbiegefestigkeit: 3,0 N/mm²

Anmachwassergehalt: 18,2 %

Die Masse enthält ca. 60 % Schamotte KS 11 der Körnung 0-5 mm.

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte. Verkauf erfolgt nach Muster und zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Tone und Fertigmassen in allen Naturfarben: geschnitzelt · gemahlen · gewalzt · granuliert
plastisch · flüssig · Kaoline · Mangantone und -oxide · Schamotte · Sinterengoben

Fachberatung durch Keramik-Ingenieure
Eigenes Labor

Arno Witgert
Inh. Dipl.-Ing. (FH)
Michael Liebig e. K.
D-56414 Herschbach

Telefon
0049 (0) 64 35 / 92 23 - 0
Telefax
0049 (0) 64 35 / 92 23 - 33

E-Mail
witgert@witgert.de
Internet
http://www.witgert.de

Sitz der Gesellschaft
56414 Herschbach
Eintragung
Amtsgericht Montabaur
HRA 2042

Banken
KSK Ransbach-Baumbach, Konto-Nr. 040-000 309 (BLZ 570 510 01)
IBAN: DE 46570510010040000309, BIC-CODE: MALADE51BMB
Nass. Sparkasse Wallmerod, Konto-Nr. 982 004 403 (BLZ 510 500 15)
IBAN: DE 11510500150982004403, SWIFT-CODE: NASSDE 55XXX