

Keramische Rohstoffe Fertigmassen

Rohstoff Nr. **19 s**

Brenntemperatur: **1000-1150°C**

Bez.: **Steinzeug-Aufbaumasche, weiß, frühsinternd, schamottiert**

	1000°C	1100°C			
Brennschwindung (%)	2,5	5,4			
Gesamtschwindung (%)	7,7	10,5			
Wasseraufnahme (%)	9,8	3,1			
Brennfarbe	weiß	grau-weiß			

Biegezugfestigkeit (N/mm²): 37,2 39,4

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

	1000°C	1100°C		
WAK _{20-400°C}	6,4	6,4		
WAK _{20-500°C}	6,8	6,7		
WAK _{20-600°C}	7,5	7,4		

Chemische Analyse (geglüht)

SiO ₂	67,6	%
Al ₂ O ₃	25,6	%
TiO ₂	1,4	%
Fe ₂ O ₃	1,2	%
CaO	0,2	%
MgO	0,6	%
Na ₂ O	0,2	%
K ₂ O	2,8	%
GV	(5,6	%)
F	(0,008	%)
SO ₃	(0,10	%)
C	(0,4	%)

Trockenschwindung (%) : ca. **5,4**

Feuchtedehnung (1050°C) (%): 0,06

Trockenbiegefestigkeit /N/mm²) : ca. **2,6**

Anmachwassergehalt (%) : ca. **24,9**

Die Masse enthält ca. 25 % Schamotte KS 11 der Körnung 0-1,0 mm.

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte. Verkauf erfolgt nach Muster und zu unseren allgemeinen Lieferbedingungen.

Tone und Fertigmassen in allen Naturfarben: geschnitzelt · gemahlen · gewalzt · granuliert · Fachberatung durch Keramik-Ingenieure
plastisch · flüssig · Kaoline · Mangantone und -oxide · Schamotte · Sinterengoben · Eigenes Labor

Arno Witgert
Inh. Dipl.-Ing. R. Liebig
56414 Herschbach

Telefon
0 64 35 / 92 23 - 0
Telefax
0 64 35 / 92 23 - 33

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

Postbank
Ffm. 591 97 - 607
(BLZ 500 100 60)

Banken
KSK Ransbach-Baumbach, Konto-Nr. 040-000 309 (BLZ 570 510 01)
Nass. Sparkasse Wallmerod, Konto-Nr. 982 004 403 (BLZ 510 500 15)