

Technisches Datenblatt

Rohstoff Nr. **4 sf** Brenntemperatur: **1000-1150 °C**

Bez.: **Effektmasse Super Nova, marmoriert, fein schamottiert**

	1000 °C	1100 °C	1200 °C	1300 °C
Brennschwindung:	1,7 %	4,5 %	5,3 %	
Gesamtschwindung:	7,0 %	9,6 %	10,6 %	
Wasseraufnahme:	11,9 %	5,6 %	2,1 %	

Brennfarbe: marmo- marmo- marmo-
riert riert riert

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

	1000 °C	1100 °C	1200 °C	1300 °C
WAK _{20-400 °C} :				
WAK _{20-500 °C} :				
WAK _{20-600 °C} :				

Chemische Analyse (geglüht)	
SiO ₂	69,4 %
Al ₂ O ₃	21,0 %
TiO ₂	1,3 %
Fe ₂ O ₃	3,7 %
CaO	1,0 %
MgO	0,8 %
Na ₂ O	0,2 %
K ₂ O	2,2 %
GV	(4,5 %)

Trockenschwindung: 5,4 %

Korngrößenanalyse:

Trockenbiegefestigkeit: 4,9 N/mm²

Anmachwassergehalt: 23,5 %

Rückstand > 500 µm:	20-63 µm:
250-500 µm:	6,3-20 µm:
125-250 µm:	2-6,3 µm:
63-125 µm:	< 2 µm:

Die Masse enthält ca. 25 % Schamotte KS 11 der Körnung 0-0,5 mm sowie Zusätze von Manganspinell und Kaolin

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 Schamotten Sinterengoben

Fachberatung durch Keramik-Ingenieure
Eigenes Labor

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

Telefon 0049 (0) 6435 / 9223-0
Telefax 0049 (0) 6435 / 9223-33
E-Mail witgert@witgert.de
Internet http://www.witgert.de

Banken
KSK Ransbach-Baumbach/Ww., Konto-Nr. 040000309 (BLZ 570 510 01)
Nass. Sparkasse Wallmerod, Konto-Nr. 982 004 403 (BLZ 510 500 15)