

Arno Witgert OT Wahnscheid 56414 Herschbach/Oww.



Technical data sheet

Raw material no. **31 sf** Firing temperature: **1000-1250°C**

Name: **Effekt-Dreh- und Aufbaumasse "Salt & Pepper"**

	1000°C	1100°C	1200°C	1250°C
Firing shrinkage:	0,1 %	2,8 %	4,7 %	5,1 %
Total shrinkage	5,9 %	8,4 %	10,2 %	10,6 %
Water absorption:	13,8 %	8,8 %	3,2 %	1,5 %
Firing colour:	Salt & Pepper	Salt & Pepper	Salt & Pepper	Salt & Pepper

Chemical analysis (calcined)	
SiO ₂	70,3 %
Al ₂ O ₃	21,4 %
TiO ₂	1,3 %
Fe ₂ O ₃	3,4 %
CaO	0,2 %
MgO	0,3 %
Na ₂ O	0,1 %
K ₂ O	2,3 %

Coefficient of thermal expansion at different firing temperatures in 10⁻⁶ m/(m x K)

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

GV (5,1 %)

Dry shrinkage: 5,8 %

Modulus of rupture: 4,5 N/mm²

Need of water: 22,3 %

The body contains 25 % black chamotte/grog 0-0.5 mm.

The data are average values. Sale is carried out according to pattern and to our terms and conditions.

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)