

Arno Witgert OT Wahnscheid 56414 Herschbach/Oww.

Witgert
Seit 1820

Keramische Rohstoffe
Fertigmassen



Technical data sheet

Raw material no.

116 sf

Firing temperature:

1000-1300°C

Name:

Steinzeug-Dreh- und Aufbaumasse anthrazit, fein schamottiert

	1000°C	11600°C	1200°C	1300°C
Firing shrinkage:	-0,1 %	2,0 %	4,2 %	5,6 %
Total shrinkage	5,8 %	7,8 %	9,8 %	11,2 %
Water absorption:	13,5 %	10,4 %	5,6 %	1,2 %
Firing colour:	light grey	grey	dark grey	anthra- cite

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

	1000°C	11600°C	1200°C	1300°C
WAK _{20-400°C} :	5,7	6,4	6,2	5,2
WAK _{20-500°C} :	6,0	6,8	6,5	5,4
WAK _{20-600°C} :	7,2	7,9	7,3	5,9

Chemical analysis (calcined)

SiO ₂	69,4 %
Al ₂ O ₃	21,7 %
TiO ₂	1,5 %
Fe ₂ O ₃	2,1 %
CaO	0,3 %
MgO	0,8 %
Na ₂ O	0,1 %
K ₂ O	2,0 %

GV (5,4 %)

Dry shrinkage: 5,9 %

Modulus of rupture: 5,6 N/mm²

Need of water: 20,8 %

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

Tone und Fertigmassen in allen Naturfarben: geschnitten 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 Walmerod, Konto-Nr. 982 004 403 (BLZ 570 500 15)