

Arno Witgert OT Wahnscheid 56414 Herschbach/Oww.

De Hazelaar Art Supplies
Mr Westendorp



Technical data sheet

Raw material no.

8

Firing temperature: 1000-1200°C

Name:

Effect body "cork", with 12,5 % black chamotte/grog 0.5-2 mm

	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C
Firing shrinkage:	1,2 %	3,8 %	4,9 %	
Total shrinkage	6,1 %	8,5 %	9,6 %	
Water absorption:	12,5 %	6,1 %	3,2 %	
Firing colour:	pink-cork	cork	cork	

Coefficient of thermal expansion at different
firing temperatures in $10^{-6} \text{ m/(m} \times \text{K)}$

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

Chemical analysis (calcined)

SiO ₂	69,9 %
Al ₂ O ₃	22,4 %
TiO ₂	1,4 %
Fe ₂ O ₃	2,7 %
CaO	0,4 %
MgO	0,3 %
Na ₂ O	0,2 %
K ₂ O	2,2 %
MnO ₂	0,4 %
GV	(5,8 %)

Dry shrinkage: 4,9 %

Modulus of rupture: 4,4 N/mm²

Need of water: 23,5 %

The body contains 12.5 % black chamotte/grog of the size 0.5-2 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

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>

Fachberatung durch Keramik-Ingenieure
Eigenes Labor

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