

Arno Witgert OT Wahnscheid 56414 Herschbach/Oww.

**De Hazelaar Art Supplies  
Mr Westendorp**



## Technisches Datenblatt

Rohstoff Nr. **P 011** Brenntemperatur: **1230-1300°C**

Bez.: **Paper-Porzellan "Mont Blanc", schnee-weiß, unschamottiert**

	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C
Brennschwindung:	2,4 %	10,9 %	12,7 %	13,2 %
Gesamtschwindung:	6,3 %	14,5 %	16,2 %	16,7 %
Wasseraufnahme:	22,7 %	6,0 %	0,9 %	0,2 %
Brennfarbe:	schnee-weiß	schnee-weiß	schnee-weiß	schnee-weiß

Wärmeausdehnungskoeffizienten bei verschiedenen Anwendungstemperaturen in  $10^{-6} \text{ m}/(\text{m} \times \text{K})$

	1000°C	1100°C	1200°C	1300°C
WAK <sub>20-400°C</sub> :	5,3	4,8	4,7	4,7
WAK <sub>20-500°C</sub> :	5,6	5,2	5,1	5
WAK <sub>20-600°C</sub> :	6,6	5,9	5,5	5,4

Chemische Analyse (geglüht)

SiO <sub>2</sub>	68,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	26,2 %
TiO <sub>2</sub>	0,1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2 %
CaO	0,3 %
MgO	0,0 %
Na <sub>2</sub> O	2,4 %
K <sub>2</sub> O	2,3 %

GV ( 8,8 % )

Trockenschwindung: 4,0 %

Trockenbiegefestigkeit: 3,6 N/mm<sup>2</sup>

Anmachwassergehalt: 30,5 %

Die Masse enthält Zusätze von Zellulose sowie Konservierungsmittel.

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte. Verkauf erfolgt nach Muster und zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Töne 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, Telefon 0049 (0) 6435 / 9223-0  
Inh. Dipl.-Ing. (FH) Michael Liebig e. K. Telefax 0049 (0) 6435 / 9223-33  
OT Wahnscheid E-Mail witgert@witgert.de  
D - 56414 Herschbach 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)