

## Porzellangießmasse Nr. 1105

### Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	70,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24,3 %
TiO <sub>2</sub>	0,03 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,4 %
CaO	0,3 %
MgO	0,2 %
K <sub>2</sub> O	3,2 %
Na <sub>2</sub> O	0,9 %

### Keramische Daten:

**Trockenschwindung in %:** 3

<b>Brenntemperatur:</b>	1200 °C	1240° C	1280 °C
Brennfarbe:	Weiß	weiß	weiß
Brennschwindung in %:	9	11	11
Wasseraufnahme in %:	2,0	0,1	0,1

### **Wärmeausdehnungskoeffizient: (WAK)**

20° C - 400 °C	65	71	67
20° C - 500 °C	67	73	70
20 °C - 600 °C	75	81	77

WAK \* 10<sup>-7</sup>/K