

# Daten - Ton-Aufbaumasse weiß

Hier haben wir die wichtigsten chemischen und keramischen Daten zu unserer Ton-Aufbaumasse in weiß (Art. 605139) gesammelt.



Nr. 264



25 % Schamotte 0-0,5 mm

## Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	72,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22,0 %
TiO <sub>2</sub>	1,8 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 %
CaO	0,3 %
MgO	0,2 %
K <sub>2</sub> O	2,3 %
Na <sub>2</sub> O	0,3 %

## Keramische Daten:

Trockenschwindung in %: 6

Brenntemperatur:	1070°C	1140°C	1240°C
Brennfarbe	weiss	hellcreme	creme
Brennschwindung in %	3	6	6
Wasseraufnahme in %	9	4	1

**Wärmeausdehnungskoeffizient:** Vorbrand bei 1000 °C  
(WAK)

von 20 °C - 400 °C	66
von 20 °C - 500 °C	69
von 20 °C - 600 °C	81

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

