

## Ton 1A Weiß-fett - T127

### Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	66,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	27,0 %
TiO <sub>2</sub>	1,3 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2 %
CaO	0,4 %
MgO	0,4 %
K <sub>2</sub> O	3,2 %
Na <sub>2</sub> O	0,0 %
Glühverlust	7,9 %

### Mineralanalyse

Kaolinit	42 %
Illit	28 %
Quarz	28 %
Montmorillonit	Spuren
Fe-Ti	1 %

### Brennverhalten

	°C	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1000	1100	1200	1300
Trockenschwindung	4,6	4,6	4,6	4,6
Brennschwindung	2,5	6,0	6,6	6,4
Gesamtschwindung				
Wasseraufnahme	12,5	4,5	1,0	0,3
Brennfarbe	weiß	weiß	weiß	weiß-grau

### Sedimentationsanalyse

< 63 µm	98,0 %
< 20 µm	96,0 %
< 6,3 µm	92,0 %
< 2 µm	83,0 %

### Trockenbiegefestigkeit

 4,1 N/mm<sup>2</sup>