

## Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	74,1 – 74,9 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14,6 – 15,2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 – 0,6 %
TiO <sub>2</sub>	< 0,03 %
CaO	< 0,3 %
K <sub>2</sub> O	3,5 – 3,9 %
Na <sub>2</sub> O	4,5 – 4,9 %
Glühverl.	0,7 – 1,0 %

## Mineralogische Zusammensetzung

Natronfeldspat	40 MA.-%
Kalifeldspat	23 MA.-%
Kalk-Feldspat	1 MA.-%
Kaolinit	7 MA.-%
Quarz	29 MA.-%

## Physikalische Daten

Dichte	2,63 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Stampfdichte	1,20 g/cm <sup>3</sup>

## Erhitzungsmikroskop. Untersuchung

Sinterbeginn	1.100 °C
Sinterende	1.220 °C
Fließbeginn	1.250 °C
Halbkugelpunkt	1.520 °C
Fließende	1.600 °C

(Aufheizgeschwindigkeit: 10 °C/min.)