

TERRA

Technische Informationen – Terra-Profiton 107 mit 40 % Schamotte 0,2 – 1,0 mm

Chemische Analyse:

| | |
|--------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 70,5 % |
| Al ₂ O ₃ | 20,5 % |
| TiO ₂ | 1,7 % |
| Fe ₂ O ₃ | 1,1 % |
| CaO | 2,3 % |
| MgO | 1,3 % |
| K ₂ O | 2,3 % |
| Na ₂ O | 0,3 % |

Keramische Daten:

Trockenschwindung: 4 %

| | | |
|-------------------------|--------|--------|
| Brenntemperatur: | 1000°C | 1100°C |
| Brennfarbe | weiß | weiß |
| Brennschwindigkeit | 0,5 | 2 |
| Wasseraufnahme: | 13 | 9 |

Wärmeausdehnungskoeffizient:

| | | |
|--------------------|----|----|
| von 20°C - 400 °C | 68 | 70 |
| von 20°C - 500 °C | 70 | 71 |
| von 20 °C - 600 °C | 81 | 81 |

*10⁻⁷/K

