

TERRA

Technische Informationen - Terra-Profiton 27 Paperclay

Chemische Analyse:

| | |
|--------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 69,9 % |
| Al ₂ O ₃ | 24,0 % |
| TiO ₂ | 1,5 % |
| Fe ₂ O ₃ | 1,2 % |
| CaO | 0,3 % |
| MgO | 0,4 % |
| K ₂ O | 2,6 % |
| Na ₂ O | 0,1 % |

Keramische Daten:

Trockenschwindung in %:

8

Brenntemperatur:

| | 1000°C | 1100°C | 1200°C |
|-----------------------|--------|--------|-------------|
| Brennfarbe | weiß | creme | dunkelcreme |
| Brennschwindung in %: | 2 | 6 | 7 |
| Wasseraufnahme in %: | 17 | 9 | 3 |

Wärmeausdehnungskoeffizient:

| | | | |
|------------------|----|----|----|
| von 20°C - 400°C | 62 | 70 | 65 |
| von 20°C - 500°C | 63 | 73 | 68 |
| von 20°C - 600°C | 75 | 85 | 76 |

*10⁻⁷/K