

CREATON[®] Nr. 592

40% Schamotte 0-0,5 mm

Chemische Analyse:

| | |
|--------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 58,7 % |
| Al ₂ O ₃ | 31,4 % |
| TiO ₂ | 2,0 % |
| Fe ₂ O ₃ | 5,8 % |
| CaO | 0,6 % |
| MgO | 0,3 % |
| K ₂ O | 1,2 % |
| Na ₂ O | 0,03 % |

Keramische Daten

Trockenschwindung in %:

7

Brenntemperatur:

| | 1000 °C | 1100 °C | 1200 °C | 1300 °C |
|-----------------|---------|---------|---------|----------|
| Brennfarbe | flieder | lila | ocker | rehbraun |
| Brennschwindung | 2 | 6 | 8 | 8 |
| Wasseraufnahme: | 16 | 8 | 5 | 3 |

Wärmedehnungskoeffizient:

| | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|
| von 20 °C - 400 °C | 53 | 53 | 74 | 74 |
| von 20 °C - 500 °C | 53 | 53 | 70 | 70 |
| von 20 °C - 600 °C | 57 | 58 | 69 | 68 |
| *10 ⁻⁷ /K | | | | |