

Plastisch einzelverpackte Masse Nr. 559

40 % Schamotte 0-2 mm

Chemische Analyse:

| | |
|--------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 68,7 % |
| Al ₂ O ₃ | 20,5 % |
| TiO ₂ | 1,3 % |
| Fe ₂ O ₃ | 6,3 % |
| CaO | 0,2 % |
| MgO | 0,4 % |
| K ₂ O | 2,4 % |
| Na ₂ O | 0,2 % |

Keramische Daten:

Trockenschwindung in %: 6

| | | | |
|-------------------------|------------|---------|----------|
| Brenntemperatur: | 1070° C | 1140° C | 1200° C |
| Brennfarbe: | helles Rot | rot | rotbraun |
| Brennschwindung in %: | 4 | 5 | 5 |
| Wasseraufnahme in %: | 8 | 5 | 4 |

Wärmeausdehnungskoeffizient: **(WAK)**

| | |
|----------------|----|
| 20 °C - 400 °C | 68 |
| 20° C - 500 °C | 71 |
| 20 °C - 600 °C | 83 |

WAK * 10⁻⁷/K