

## Plastisch einzelverpackte Masse Nr. 364

### 25 % Schamotte 0-0,5 mm

#### Chemische Analyse:

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| SiO <sub>2</sub>               | 68,6 % |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 20,6 % |
| TiO <sub>2</sub>               | 1,5 %  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 6,0 %  |
| CaO                            | 0,0 %  |
| MgO                            | 0,5 %  |
| K <sub>2</sub> O               | 2,8 %  |
| Na <sub>2</sub> O              | 0,0 %  |

#### Keramische Daten:

Trockenschwindung in %: 7

| Brenntemperatur:      | 1070° C    | 1140° C | 1200° C     |
|-----------------------|------------|---------|-------------|
| Brennfarbe:           | helles Rot | rot     | dunkles Rot |
| Brennschwindung in %: | 4          | 6       | 6           |
| Wasseraufnahme in %:  | 6          | 3       | 1           |

#### Wärmeausdehnungskoeffizient: (WAK)

|                |    |    |    |
|----------------|----|----|----|
| 20 °C - 400 °C | 71 | 69 | 64 |
| 20° C - 500 °C | 73 | 72 | 66 |
| 20 °C - 600 °C | 84 | 82 | 73 |

WAK \* 10<sup>-7</sup>/K

Feuchtedehnung in %: 0,09 0,01