



# PRODUCTDATASHEET

## Licofest 28C

### Productomschrijving

Licofest 28 C is een vuurvaste gietmassa (refractory castable) op basis van low-iron fireclay grondstoffen. Het materiaal is hydraulisch bindend en geschikt voor toepassingen bij middelhoge temperaturen. Het product kenmerkt zich door een goede volumestabiliteit en een hoge weerstand tegen thermische schokken.

### Toepassingsgebieden

- Gieten van vuurvaste bekledingen
- Reparaties van vuurvaste constructies
- Industriële ovens en installaties

### Voordelen en eigenschappen

- Bestand tot 1450 °C
- Goede weerstand tegen thermische schokken
- Goede volumestabiliteit
- Hydraulisch bindend

### Levervorm

Papieren zakken van 25 kg

### Technische gegevens

Samenstelling: Fireclay (laag ijzer)

Klassificatietemperatuur: 1450 °C

Refractoriteit: SK 28 (≈ 1640 °C)

Densiteit (105 °C): 2100 kg/m<sup>3</sup>

### Chemische samenstelling

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 47,0 %

SiO<sub>2</sub>: 44,0 %

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1,5 %

CaO: 6,0 %

### Mechanische eigenschappen

Druksterkte:

- 105 °C: 40 N/mm<sup>2</sup>

- 815 °C: 28 N/mm<sup>2</sup>

- 1100 °C: 30 N/mm<sup>2</sup>

- 1300 °C: 45 N/mm<sup>2</sup>



### Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid:

200 °C: 0,71 W/m·K

400 °C: 0,68 W/m·K

600 °C: 0,61 W/m·K

800 °C: 0,68 W/m·K

1000 °C: 0,78 W/m·K

1200 °C: 0,85 W/m·K

### Dimensionale verandering

- 815 °C: -0,15 %

- 1300 °C: -0,25 %

### Verwerking

Toepassing: gieten en vibreren

Mengwater: 12-14 %

Benodigd materiaal: 2000-2100 kg/m<sup>3</sup>

### Opmerkingen

De vermelde waarden zijn gemiddelde richtwaarden. Deze datasheet is opgesteld voor toepassingen in de particuliere markt en niet bedoeld als industriële specificatie.