

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortemporn
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOBRICK A63C

| | |
|---|-------------------------------|
| Produktgruppe: | Dichter Feuerfeststein |
| Rohstoffbasis: | Andalusit |
| Bindungsart: | Chemisch/Keramisch |
| Druckfeuerbeständigkeit t_a: | 1700°C |

| | |
|---------------------------|------------|
| Produktinformation | |
| Rev.-Nr. | 150904 |
| Datum: | 04.09.2015 |

| Physikalische Eigenschaften | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Rohdichte: | 2600-2700 kg/m ³ |
| Kaltdruckfestigkeit: | 72-100 N/mm ² |
| Offene Porosität: | 12-16 Vol. % |

| Thermische Eigenschaften | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------|------|-----|------|------|------|
| Bleibende Längenänderung nach -- h: | -,-- % | bei -- °C | | | | | |
| Reversible Wärmedehnung: | 0,7 % | bei 1200 °C | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m : | 200 | 400 | 600 | 700 | 1000 | 1100 | °C |
| | -,-- | | -,-- | | 1,60 | -,-- | W/mK |
| Temperaturwechselbeständigkeit TWB: | 40 Zyklen (Wasser) | | | | | | |

| Chemische Eigenschaften | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------|---|
| Chemische Richtanalyse: | Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | CaO+MgO | Na ₂ O+K ₂ O | % |
| | 59-63 | 32-37 | 1,0 | -,- | -,- | |
| CO-Beständigkeit; ASTM C288: | Klasse -- | | | | | |

| Sonstige Angaben | |
|------------------|-------------------------------------|
| Standardformate: | NF1 (230 x 114 x 64 mm) |
| | NF1/76 (230 x 114 x 76 mm) |
| | NF2 (250 x 124 x 64 mm) |
| Zubehör: | THERMOMIX Mörtel, Kite und Coatings |
| Anmerkungen: | |

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_Thermobrick A63C_130704.doc