



Eschweiler, den 8. Juli 2009

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 14/130

Sortenbeschreibung : Feuerleichtbeton auf Basis Leichtschamotte mit guter Festigkeit und TWB

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 35 - 40 %
SiO₂ ca. 44 - 48 %
Fe₂O₃ ca. 3,50 %
CaO ca. 7,00 %

Physikalische Daten : Materialbedarf 1,45 g/cm³
Wasserbedarf 25 - 30 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 8 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 12/10/13 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1250 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1300 °C
Längenänderung bei 750°C +/- 0,20 %

Wärmeleit Zahlen bei
200 °C 0,46 W/mK
400 °C - , - W/mK
600 °C 0,48 W/mK
1000 °C 0,55 W/mK
1200 °C 0,58 W/mK

VDEh - Kennziffer 1 0 1 4 85 39 15 00

Einsatzgebiet : Gießen

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.