



Eschweiler, den 8. Juli 2009

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 14/130

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton auf Basis Leichtschamotte mit guter Festigkeit und TWB
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 35 - 40 % SiO ₂ ca. 44 - 48 % Fe ₂ O ₃ ca. 3,50 % CaO ca. 7,00 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf 1,45 g/cm ³ Wasserbedarf 25 - 30 Ltr./100 kg Körnung 0 - 8 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 12/10/13 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 120/750/1250 °C) Anwendungsgrenztemperatur 1300 °C Längenänderung bei 750°C +- 0,20 % Wärmeleitzahlen 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.