



Eschweiler, den 8. Juli 2009

Anhaltsdaten der Qualität: PROCAST 60/165 A

Sortenbeschreibung : besonders leicht fließender LC-Feuerbeton auf Andalusitbasis mit guter TWB

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 60 - 65 %
SiO₂ ca. 34 - 38 %
Fe₂O₃ < 1,00 %
CaO ca. 1,30 %

Physikalische Daten : Materialbedarf 2,45 g/cm³
Wasserbedarf 7 - 8 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 6 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 70/70/80/>120 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C)

Kaltbiegefestigkeit 5/6/7/11 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1650 °C

Wärmeleit Zahlen bei

200 °C	1,29 W/mK
400 °C	1,26 W/mK
600 °C	1,22 W/mK
700 °C	1,21 W/mK
800 °C	1,22 W/mK
1000 °C	1,30 W/mK
1200 °C	1,38 W/mK

VDEh - Kennziffer 0 0 1 3(8) 08 60 25 00

Einsatzgebiet : Vibrieren; Gießen

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