



Eschweiler, den 13. September 2010

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 45/140 V

Sortenbeschreibung : MC Feuerbeton auf Schamotte-Bauxit-Basis mit hoher Festigkeit im gesamten Temperaturbereich

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 46,00 %
SiO₂ ca. 49,00 %
Fe₂O₃ < 1,00 %
CaO ca. 2,00 %

Physikalische Daten : Materialbedarf 2,00 g/cm³
Wasserbedarf 8 - 10 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 12 mm
Bindung hydraulisch modifiziert

Kaltdruckfestigkeit 90/90/110/130 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1400 °C)

Kaltbiegefestigkeit 11/9/11/14 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 120/750/1000/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1400 °C

rev. Längenänderung bei 1400°C 0,40 %
Schwindung bei 1250 °C 0,20 %

Wärmeleitzahlen bei 200 °C 1,40 W/mK
600 °C 1,30 W/mK
1200 °C 1,50 W/mK

VDEh - Kennziffer 0 0 1 8 10 60 25 00

Einsatzgebiet : Gießen, Vibrieren

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

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