



Eschweiler, den 26. Februar 2021

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 60/160 LC-R

Sortenbeschreibung : thixotroper Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 61,00 %
SiO₂ ca. 35,00 %
Fe₂O₃ ca. 1,00 %
CaO ca. 1,50 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,45 g/cm³
Materialbedarf 2,50 g/cm³

Wasserbedarf 6,5 - 7,5 Ltr./100 kg
Körnung 0 - 6 mm
Bindung hydraulisch

Kaltdruckfestigkeit 50/60/100 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)
Kaltbiegefestigkeit 7 / 6/12 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C

Schwindung bei 1000 °C 0,10 %
Nachwachsen bei 1400 °C 0,36 %

Wärmeleitzahlen bei

400 °C	1,81 W/mK
800 °C	1,62 W/mK
1000 °C	1,62 W/mK

Einsatzgebiet : Vibrieren,
6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung

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.