



Eschweiler, den 6. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 82/160 PF

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdereicher Rohstoffe
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 82,00 % SiO ₂ ca. 12,00 % Fe ₂ O ₃ < 1,50 % CaO ca. 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,76 g/cm ³ Materialbedarf 2,80 g/cm ³ offene Porosität (bei 1000 °C) < 20 Vol.-% Wasserbedarf 5,2 - 6,2 Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 15/100/120 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C) Kaltbiegefestigkeit 3/15/10 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C) Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C Schwindung bei 110/1000/1500 °C 0,00/0,15 % Nachwachsen bei 1500 °C 0,20 % Wärmeleitzahlen bei 400 °C 2,75 W/mK 800 °C 2,36 W/mK 1000 °C 2,28 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.