



Eschweiler, den 29. März 2019

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 57/160 T

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe
Materialsorte	:	LC
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 58,00 % SiO ₂ ca. 38,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 0,50 % CaO ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,50 g/cm ³ Materialbedarf 2,55 g/cm ³ (bei 1000 °C) Wasserbedarf 5,0 - 6,0 Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 120/110/140 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C) Kaltbiegefestigkeit 15/ 8/12 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C) Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C Schwindung bei 1000 °C 0,15 % Nachwachsen bei 1500 °C 1,30 % Wärmeleitzahlen bei 400 °C 1,93 W/mK 800 °C 1,72 W/mK 1000 °C 1,71 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.