



Eschweiler, den 10. April 2019

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 80/160 VK

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe CO-Beständigkeit der Klasse B
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 80,00 % SiO ₂ ca. 13,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 1,50 % CaO ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,80 g/cm ³ Materialbedarf 2,85 g/cm ³ Wasserbedarf 4,5 - 5,5 Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 190/150/180 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C) Kaltbiegefestigkeit 20/15/15 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C) Abrieb (bei 800 °C) < 4 cm ³ Temperaturwechselbeständigkeit > 30 H ₂ O-Abschr. Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C Schwindung bei 1000/1400 °C 0,45/1,40 % Wärmeleitzahlen bei 400 °C 2,89 W/mK 800 °C 2,48 W/mK 1000 °C 2,36 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.