



Eschweiler, den 11. Juli 2020

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 60/160 ULC

Sortenbeschreibung	:	Ultra Low Cement Feuerbeton auf Schamottebasis
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 62,40 % SiO ₂ ca. 31,10 % Fe ₂ O ₃ ca. 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,56 g/cm ³ Materialbedarf 2,60 g/cm ³ Wasserbedarf 4,75 Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 50/145/150 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1500/1550 °C) Kaltbiegefestigkeit 4,5/>20/>20 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1500/1550 °C) Anwendungsgrenztemperatur 1600 °C Längenänderung bei 1200°C 0,72 % Wärmeleit Zahlen bei 400 °C 2,73 W/mK 800 °C 2,40 W/mK 1200 °C 2,42 W/mK VDEh - Kennziffer 0 0 1 8 13 60 26 60
Einsatzgebiet	:	Brenner, Gleitschienensteine

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.