



Eschweiler, den 2. Dezember 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 85/173 CR 09

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe basierend auf erstklassigem Chromkorund
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 85,00 % SiO ₂ ca. 2,50 % Fe ₂ O ₃ ca. 0,40 % CaO ca. 2,50 % Cr ₂ O ₃ ca. 9,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,95 g/cm ³ Materialbedarf 2,95 g/cm ³ Wasserbedarf 9 - 10 Ltr./100 kg Körnung 0 - 10 mm Bindung hydraulisch Kaltdruckfestigkeit 85/80/>80 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C) Temperaturwechselbeständigkeit > 66 H ₂ O-Abschr. Anwendungsgrenztemperatur 1730 °C Schwindung bei 815 °C 0,05 % Nachwachsen bei 1500 °C 0,10 % Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C 2,61 W/mK 1000 °C 2,20 W/mK
Einsatzgebiet	:	sehr gute Festigkeit und Abriebfestigkeit über den gesamten Temperaturbereich

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.