



Eschweiler, den 4. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 ZR

Sortenbeschreibung : keram. geb. Spezial-Mullit-Korund-Stein (vibrogeformt)
Steinsorte K 85

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 86,00 %
SiO₂ ca. 10,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,20 %
ZrO₂ ca. 3,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 3,05 g/cm³
offene Poren 15 Vol-%
Kaltdruckfestigkeit 80 N/mm²
Druckerweichung (T 0,5) 1700 °C
Temperaturwechselbeständigkeit 70 (H₂O)

Wärmeleit Zahlen bei
400 °C 2,05 W/mK
800 °C 1,95 W/mK
1000 °C 1,95 W/mK
1200 °C 1,98 W/mK

Einsatzgebiet : Hochtemperaturindustrieeöfen; Anwendungsgrenze 1730 °C

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepreßten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.