



Eschweiler, den 17. Mai 2019

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 99 CF

Sortenbeschreibung : gepresster Schmelzkorundstein mit extrem niedrigem SiO₂-Gehalt

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	>	99,00 %
	SiO ₂	ca.	0,20 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	0,10 %

Physikalische Daten : Rohdichte 3,20 g/cm³

offene Poren 18 Vol-%

Kaltdruckfestigkeit 80 N/mm²

Druckerweichung (T 0,5) > 1700 °C

Temperaturwechselbeständigkeit 10 (H₂O)

Wärmedehnung bei 1000°C 0,85 %

Wärmeleitzahlen bei	800 °C	4,00 W/mK
	1200 °C	4,20 W/mK

Maßtoleranz für Standardformate +- 0,75%, min. +- 1,5 mm

Einsatzgebiet : Reaktoren, Sekundärreformer

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.