



Eschweiler, den 27. Juli 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 99 W

Sortenbeschreibung	:	Korundstein mit extrem niedrigem SiO ₂ -Gehalt		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	99,20 %
		SiO ₂	ca.	0,50 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,20 g/cm ³
		offene Poren		18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		60 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)	>	1700 °C
		Anwendungsgrenztemperatur		1900 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		10
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,85 %
		Wärmeleitahlen bei		
		400 °C		5,00 W/mK
		800 °C		4,95 W/mK
	1000 °C		4,30 W/mK	
	1200 °C		3,90 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.