



Eschweiler, den 30. August 2013

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 90 X

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundener Korundstein		
Steinsorte	:	K 90		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	91,00 %
		SiO ₂	ca.	7,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,05 g/cm ³
		offene Poren		16 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		120 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1650 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		30 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,75 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	2,50 W/mK
			800 °C	2,40 W/mK
			1000 °C	2,35 W/mK
			1200 °C	2,30 W/mK
Einsatzgebiet	:	Hochtemperaturöfen; Allgemeiner Industrieofenbau		

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.

Stand: 3/22/2012