



Eschweiler, den 4. Januar 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 X

Sortenbeschreibung	:	Korundstein		
Steinsorte		K 85		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	86,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,00 g/cm ³
		offene Poren		17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		80 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1650 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		25 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur		1680 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,70 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	3,40 W/mK
			800 °C	2,90 W/mK
			1000 °C	2,90 W/mK
			1200 °C	2,95 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.