



Eschweiler, den 7. September 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 65

Sortenbeschreibung	:	keram. geb. Korundsteine auf Basis von Normalkorund
Steinsorte	:	K 65
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 66,00 %
		SiO ₂ ca. 29,00 %
		Fe ₂ O ₃ ca. 1,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,55 g/cm ³
		offene Poren 18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit 70 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5) 1460 °C
		Anwendungsgrenztemperatur 1530 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit 20
		Wärmeleit Zahlen bei 600 °C 2,45 W/mK
		800 °C 2,40 W/mK
		1000 °C 2,35 W/mK
		1200 °C 2,30 W/mK
		Maßtoleranz für Standardformate +- 0,75%, min. +- 1,5 mm
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau, Kalkschachtofen, Sicherheitszone von Zementdrehrohröfen

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.