



Eschweiler, den 14. Mai 2012

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**KORUND 90 F-X**

Sortenbeschreibung	:	chem. geb. und gebrannter Korundstein	
Steinsorte	:	K 90	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 90,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 7,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,15 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	15 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	120 N/mm <sup>2</sup>
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1680 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (H <sub>2</sub> O)
		Wärmeleitahlen bei 600 °C	2,50 W/mK
		800 °C	2,50 W/mK
		1200 °C	2,40 W/mK
Einsatzgebiet	:	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.