



Eschweiler, den 4. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**KORUND 90 ZR**

Sortenbeschreibung	:	Mullit / Korundstein auf der Basis hochwertiger synthetischer Rohstoffe
Steinsorte	:	K 90
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 89,00 %
		SiO <sub>2</sub> ca. 7,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ca. 0,40 %
		ZrO <sub>2</sub> ca. 3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 3,05 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren 15 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit 80 N/mm <sup>2</sup>
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert) 1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit 40
Einsatzgebiet	:	komplizierte und teilweise großformatige Formsteine, insbesondere Brennersteine; 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.