



Eschweiler, den 17. Mai 2019

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**KORUND 90 KM**

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundene, hochgebrannte Korund-Mullit-Qualität		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	90,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	9,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,94 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	17 - 20 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	100 N/mm <sup>2</sup>	
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	> 1700 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	25 (H <sub>2</sub> O)	
		Wärmedehnung bei 1200°C	0,70 %	
		Wärmeleit Zahlen bei 1000 °C	2,60 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.