



Eschweiler, den 9. September 2024

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**KORUND 99 GS**

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundener Korund-Spezialstein		
Steinsorte		K 99		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	99,30 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	0,50 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,20 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	<	18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		70 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit		SK 42
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	15 H <sub>2</sub> O-Abschr
		Klassifikationstemperatur		1850 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,85 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C		5,00 W/mK
		600 °C		4,98 W/mK
		800 °C		4,90 W/mK
		1000 °C		4,35 W/mK
		1200 °C		3,90 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.