



Eschweiler, den 23. Dezember 2021

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 95 KM

Sortenbeschreibung : keramisch gebundene, hochgebrannte Korund-Qualität

Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	>	97,00 %
		SiO ₂	<	2,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,10 %
		Alkalien	<	0,50 %

Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,30 g/cm ³
		offene Poren		14 - 17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		100 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	>	1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	30 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,90 %
		Wärmeleitahlen bei		
			1000 °C	2,80 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.