



Eschweiler, den 16. Dezember 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 90 GS

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundene Korund-Mullit-Qualität mit CO-Beständigkeit ASTM C288: A		
Steinsorte		K 90		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	92,00 %
		SiO ₂	ca.	7,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,05 g/cm ³
		offene Poren		16 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		120 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 39
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	>	1680 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		50 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur		1750 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,60 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C		2,40 W/mK
		600 °C		2,30 W/mK
		800 °C		2,30 W/mK
		1000 °C		2,10 W/mK
		1200 °C		2,00 W/mK
		1400 °C		2,00 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.