



Eschweiler, den 23. Dezember 2021

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 MKE

Sortenbeschreibung	:	Edelkorundstein		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	87,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,00 g/cm ³
		offene Poren		17 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		100 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		> 1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		23 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1100°C		0,80 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
		800 °C		2,30 W/mK
		1100 °C		2,40 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.