



Eschweiler, den 28. März 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 80 CR 05

Sortenbeschreibung	:	phosphatgebundene und gebrannte Korundqualität mit CR2O3-Zusatz			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	80 - 84 %	
		SiO ₂	ca.	9 - 12 %	
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %	
		Cr ₂ O ₃	ca.	4 - 6 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,05 g/cm ³		
		offene Poren	14 - 16 Vol-%		
		Kaltdruckfestigkeit	130 N/mm ²		
		Feuerfestigkeit	SK 40		
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C		
		Temperaturwechselbeständigkeit	80 (Luft)		
		Wärmedehnung bei 1200°C	0,90 %		
		Wärmeleit Zahlen bei			
			300 °C	2,70 W/mK	
			700 °C	2,60 W/mK	
		1000 °C	2,60 W/mK		
Einsatzgebiet	:	Einsatzbereich im Industrieofenbau für Bereiche mit verstärktem Schlackenangriff. Sortentypisch können dunkle Verfärbungen im Gefüge auftreten.			

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.