



Eschweiler, den 23. Dezember 2021

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 CR 10

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundene Chromkorundqualität	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 84,00 %
		SiO ₂	ca. 2,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,50 %
		Cr ₂ O ₃	ca. 12,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,20 g/cm ³
		offene Poren	18 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	100 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 38
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1700 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 40 (H ₂ O)
		Klassifikationstemperatur	1700 °C
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,78 %
		Wärmeleitzahlen bei	
			400 °C 4,10 W/mK
		600 °C 3,60 W/mK	
		800 °C 3,50 W/mK	
		1000 °C 3,20 W/mK	
		1200 °C 3,10 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Sondermüll-Drehrohröfen Rußreaktoren Trommel- und Drehrohröfen der Nichtmetallurgie	

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.