



Eschweiler, den 3. Februar 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 CR10

Sortenbeschreibung	:	Chromkorundstein	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 83,00 %
		SiO ₂	ca. 5,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 0,20 %
		P ₂ O ₅	ca. 1,80 %
		Cr ₂ O ₃	ca. 10,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,18 g/cm ³
		offene Poren	14 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	120 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)	1600 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	50
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,75 %
		Nachwachsen bei 1500 °C	0,50 %
		Wärmeleit Zahlen bei 400 °C	3,20 W/mK
		800 °C	3,05 W/mK
		1000 °C	3,10 W/mK
Einsatzgebiet	:	kommunale Müllverbrennungsanlagen; Sondermüllverbrennungsanlagen, Aufbereitung von Metallstäuben	

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.