



Eschweiler, den 6. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

KORUND 85 F

Sortenbeschreibung	:	chem. geb. und gebrannter, abriebfester Korundstein		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	87,00 %
		SiO ₂	ca.	10,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,20 %
		P ₂ O ₅	ca.	1,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,10 g/cm ³	
		offene Poren	12 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	160 N/mm ²	
		Druckerweichung (T 0,5)	1650 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	30 (H ₂ O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,70 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
			400 °C	3,50 W/mK
		800 °C	3,00 W/mK	
		1000 °C	2,95 W/mK	
		1200 °C	3,00 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Sondermüll-Verbrennungsanlagen Kommunale Müllverbrennungsanlagen Allgemeiner Industrieofenbau bis zu Anwendungsgrenze 1700 °C		

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.