



Eschweiler, den 11. Dezember 2009

Anhaltsdaten der Qualität: STONA 80 F

Sortenbeschreibung	:	chem. geb. und gebrannte Bauxitqualität		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	81,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
		P ₂ O ₅	ca.	1,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,75 g/cm ³	
		offene Poren	20 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	70 N/mm ²	
		Druckerweichung (T 0,5)	1450 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (H ₂ O)	
		Wärmedehnung bei 1000°C	0,60 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C	1,50 W/mK	
		800 °C	1,65 W/mK	
		1100 °C	1,80 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Standardqualität für die Eisen- und Stahlindustrie, Rostkühler im Zementdrehrohrofen		

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.