



Eschweiler, den 14. August 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

STONA 80 BW

Sortenbeschreibung Steinsorte	:	keramisch gebundener Bauxitstein B 80		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	81,00 %
		SiO ₂	ca.	12,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,90 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,70 g/cm ³
		offene Poren		21 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		60 N/mm ²
		Druckerweichung (T 0,5)		1480 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		40 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 1000°C		0,60 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			400 °C	2,25 W/mK
			800 °C	2,20 W/mK
			1100 °C	2,00 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau Standardsorte für die Eisen- und Stahlindustrie Anwendungsgrenze 1550 °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.