



Eschweiler, den 6. April 2017

Anhaltsdaten der Qualität:

STONA 80 BX

Sortenbeschreibung	:	keramisch gebundener Stein auf Bauxitbasis	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 82,00 %
		SiO ₂	ca. 10,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,70 g/cm ³ ± 0,05 g/cm ³
		offene Poren	19 - 23 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	80 N/mm ²
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1550 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	> 30 (H ₂ O)
		Wärmedehnung bei 800/1100/1400°C	0,45/1,01/1,30 %
		Wärmeleitzahlen bei	
			400 °C - , - W/mK
		800 °C 2,20 W/mK	
		1100 °C 2,30 W/mK	
		1200 °C 2,48 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau, Stahlindustrie	

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.