



Eschweiler, den 8. November 2018

Anhaltsdaten der Qualität:

STONA 80 FX

Sortenbeschreibung	:	stabilisiert geb. (P2O5) und gebrannte hochtonerdehaltige Spezialqualität auf Bauxitbasis (Diasportyp)		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	80 - 85 %
		SiO2	ca.	10 - 14 %
		Fe2O3	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,84 g/cm ³
		offene Poren		17 - 19 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		85 N/mm ²
		Feuerfestigkeit		SK 40
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1500 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		80 (Luft)
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,90 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		300 °C		2,30 W/mK
		700 °C		2,20 W/mK
		1000 °C		2,10 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau		

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.