



Eschweiler, den 18. Oktober 2010

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**STONA 50**

Sortenbeschreibung	:	tonerdehaltige Qualität auf Basis Bauxit/Schamotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	>	50,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	1,80 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,40 g/cm <sup>3</sup>
		offene Poren	<	19 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit	>	45 N/mm <sup>2</sup>
		Feuerfestigkeit		SK 35
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)		1480 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit	>	25 (H <sub>2</sub> O)
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,63 %
		Maßtoleranz für Standardformate		+/- 1,25%, min. +/- 2,0 mm
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die eine Qualitätssicherungsvereinbarung in Anlehnung an ISO 9001 unterzeichnet hat.

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.