



Eschweiler, den 16. Dezember 2016

**Anhaltsdaten der Qualität:** **SF 4**

Sortenbeschreibung	:	Schamottestein mit einer Säurelöslichkeit nach DIN EN 882, Teil 16 unter 1,5 %		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	30,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	60,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,00 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Poren	15 Vol-%	
		Kaltdruckfestigkeit	50 N/mm <sup>2</sup>	
		Druckfeuerbeständigkeit (ta-Wert)	1320 °C	
		Temperaturwechselbeständigkeit	5	
		Wärmedehnung bei 1100°C	0,60 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		800 °C		1,30 W/mK
		1100 °C		1,40 W/mK
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau, Schornsteinbau		

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.