L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 23. Dezember 2021

Anhaltsdaten der Qualität: **STONA 85 LF**

Sortenbeschreibung	:	chem.-keramisch gebundene und gebrannte Bauxit-Qualität		
Chemische Daten	:	Al_2O_3	ca.	86 - 88 %
		SiO_2	ca.	6 - 10 %
		Fe_2O_3	ca.	1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,90 g/cm³
		offene Poren		14 - 16 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit		120 - 200 N/mm²
		Druckerweichung (T 0,5)		1570 °C
		Temperaturwechselbeständigkeit		> 30 (H_2O)
		Wärmedehnung bei 1200°C		0,85 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		1000 °C		2,30 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.

Geschäftsführer
Dipl.-Phys. Fritz Peters

Karlstraße 9
52249 Eschweiler

Tel.: +49 – (0) 24 03 – 80 10 33
Fax: +49 – (0) 24 03 – 80 10 34
E-Mail: vertrieb@peters-feuerfest.de