L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 19/165 HK

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis Edelkorund/Hohlkugelkorund		
Chemische Daten	:	Al_2O_3	ca.	95 - 96 %
		Fe_2O_3	ca.	0,10 %
Physikalische Daten	:			
		Materialbedarf		1,85 g/cm³
		offene Porosität		50 Vol.-%
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		10 N/mm²
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		rev. Längenänderung bei 700/1100°C		0,70/1,10 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		700 °C		1,20 W/mK
		1100 °C		1,29 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 entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
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