L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 28. Oktober 2008

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 83/165

Sortenbeschreibung	:	hochwertiger, zementarmer, thixotroper Feuerbeton(LCC)		
Chemische Daten	:	Al_2O_3	ca.	83,00 %
		SiO_2	ca.	9,00 %
		Fe_2O_3	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm³
		Materialbedarf		2,55 g/cm³
		Wasserbedarf		6 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		chem.-hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300/1500 °C)		100/80/85/100 N/mm²
		Feuerfestigkeit		SK 39
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Schwindung bei	1500°C	0,15 %
		Wärmeleitzahlen bei		
			200 °C	1,39 W/mK
			400 °C	1,29 W/mK
			600 °C	1,17 W/mK
			800 °C	1,35 W/mK
			1000 °C	1,42 W/mK
			1200 °C	1,49 W/mK
Einsatzgebiet	:	Anwendungen mit hohen Anforderungen gegen Verschleiß		

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