L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 13. Mai 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 50/120 AL

Sortenbeschreibung	:	Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	47,00 %
		SiO2	ca.	38,00 %
		Fe2O3	<	1,00 %
		CaO	ca.	3,00 %
		BaO	ca.	7,00 %
		Alkalien	ca.	4,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,25 g/cm³
		Materialbedarf		2,40 g/cm³
		Wasserbedarf		7 - 8 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/800/1000 °C)		95/85/75 N/mm²
		Anwendungsgrenztemperatur		1200 °C
		rev. Längenänderung bei 1000°C		0,50 %
		Schwindung bei 110/800/1000 °C		0,02/0,16/0,05 %
		Wärmeleitzahlen bei	1000 °C	1,40 W/mK
			1200 °C	1,46 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 3 10 50 24 20
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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