L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 11. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 67/170 SF

Sortenbeschreibung	:	selbstfließende Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al_2O_3	ca.	67,00 %
		SiO_2	ca.	28,00 %
		Fe_2O_3	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm³
		Materialbedarf		2,65 g/cm³
		Wasserbedarf		4,8 - 5,8 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		90/150/140 N/mm²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		10/15/20 N/mm²
		Abrieb (bei 800 °C)	<	7 cm³
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Nachwachsen bei 1000/1500 °C		0,10/0,70 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		2,21 W/mK
		800 °C		1,94 W/mK
		1000 °C		1,90 W/mK
Einsatzgebiet	:	Selbstfließend, 6 Monate haltbar bei trockener und frostfreier Lagerung		

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