L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse

Eschweiler, den 7. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: ISOCAST 12/132 CH

Sortenbeschreibung	:	Feuerleichtbeton nach den Vorschriften der Petrochemie, z.B. Exxon 19.3.3 Type 3 medium weight castable		
Chemische Daten	:	Al2O3	ca.	40,00 %
		SiO2	ca.	36,00 %
		Fe2O3	ca.	6,00 %
		CaO	ca.	16,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		1,22 g/cm³
		Materialbedarf		1,22 g/cm³
		Wasserbedarf		32 - 35 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 4 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1100 °C)		11/6/5 N/mm²
		Feuerfestigkeit		SK 14
		Anwendungsgrenztemperatur		1320 °C
		Schwindung bei 815/1100/1260 °C		0,25/0,40/1,00 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		200 °C		0,28 W/mK
		400 °C		0,30 W/mK
		600 °C		0,33 W/mK
		800 °C		0,35 W/mK
		1000 °C		0,38 W/mK
Einsatzgebiet	:	Gießen, Spritzen		

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