



Eschweiler, den 4. Dezember 2013

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/170 ZR 18

Sortenbeschreibung	:	selbstfließende Gießmase auf Basis Zirkon / tonerdhaltige Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	55,00 %
		SiO ₂	ca.	23,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,60 %
		CaO	ca.	1,60 %
		ZrO ₂	ca.	18,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,80 g/cm ³
		Materialbedarf		2,85 g/cm ³
		Wasserbedarf		5 - 6 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		70/90/230 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		10/8/25 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 110/1000/1550 °C		0,05/0,15/-0,10 %
	Einsatzgebiet	:	Schütten. Gießen 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.