



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 98/175 T

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	97,00 %
		CaO	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,05 g/cm ³
		Materialbedarf		3,10 g/cm ³
		offene Porosität	(bei 1000 °C) <	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		4,5 - 5,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		90/125/245 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		18/15/50 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		
	Anwendungsgrenztemperatur		1750 °C	
	Schwindung bei 110 °C		0,05 %	
	Nachwachsen bei 1000/1600 °C		0,05/0,25 %	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren		

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.