



Eschweiler, den 29. Mai 2013

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 99/185 T

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	99,00 %
		SiO ₂	ca.	0,20 %
		CaO	<	0,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,10 g/cm ³
		Materialbedarf		3,20 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	18 Vol.-%
		Wasserbedarf		4,0 - 5,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		15/30/100 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		2,5/6,0/24,0 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1850 °C
		Schwindung bei 110/1000/1600 °C		0,05/0,12/0,50 %
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 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.