



Eschweiler, den 21. Oktober 2015

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 85/180 CR 8

Sortenbeschreibung	:	thixotroper Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	85,00 %
		SiO ₂	ca.	3,50 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	1,00 %
		Cr ₂ O ₃	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,15 g/cm ³
		Materialbedarf		3,20 g/cm ³
		offene Porosität bei 1000 °C		11 Vol.-%
		Wasserbedarf		3,5 - 4,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 10 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		100/200/200 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		12/25/25 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1800 °C
		Schwindung bei 110/1000/1600 °C		0,00/0,25/0,75 %
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.