



Eschweiler, den 1. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/152 T

Sortenbeschreibung	:	thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	55,00 %
		SiO ₂	ca.	40,00 %
		CaO	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	ca.	2,28 g/cm ³
		Materialbedarf	ca.	2,33 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1200°C)	<	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,8 - 6,4 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		90/80/145/165 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1400/1500 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		10/10/15/15 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1400/1500 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	9,0 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1520 °C
		Schwindung bei 1200/1500 °C		0,15/0,15 %
		Wärmeleit Zahlen bei	800 °C	1,35 W/mK
			1200 °C	1,38 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 10 50 23 50
Einsatzgebiet	:	Vibriieren		

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.