



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 85/140 AL

Sortenbeschreibung	:	Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	86,00 %
		SiO ₂	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	3,00 %
		BaO	ca.	5,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,80 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,85 g/cm ³	
		Wasserbedarf	4 - 5 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	125/110/120/125 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit	10/10/13/20 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1200 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur	1400 °C	
		Schwindung bei 110/800/1000 °C	0,03/0,05 %	
		Nachwachsen bei 1000/1200 °C	0,04/0,15 %	
		Wärmeleitzahlen bei	800 °C	4,40 W/mK
			1000 °C	4,00 W/mK
			1200 °C	3,70 W/mK
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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.