



Eschweiler, den 7. Juli 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 70/170 T**

Sortenbeschreibung	:	thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	71,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	26,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,65 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		5,0 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		75/110/105 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		11/12/20 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1600 °C)		
		Abrieb bei 800 °C	<	10 cm <sup>3</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,00 %
		Nachwachsen bei 1600 °C		1,00 %
	Wärmeleit Zahlen bei			
		400 °C	2,21 W/mK	
		800 °C	1,94 W/mK	
		1000 °C	1,90 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren, 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.