



Eschweiler, den 17. September 2012

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 85/165 B-M**

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	82,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	13,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	1,00 %
		CaO	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,80 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,85 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000°C)	<	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,0 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1250 / 1550 °C)		150 / 210 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1250 / 1550 °C)		14 / 12 N/mm <sup>2</sup>
		Abrieb (bei 800 °C)	<	6 cm <sup>3</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 1250 °C		0,00 %
		Nachwachsen bei 1550 °C		0,04 %
		Wärmeleit Zahlen bei	400 °C	2,89 W/mK
		800 °C	2,47 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 03 80 28 60	
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.