



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 80/160 ST**

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.	10,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,50 %
		CaO	ca.	3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,65 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,75 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	22 Vol.-%
		Wasserbedarf		6,8 - 7,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		90/80/75 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		10/8/8 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 110/1000/1200 °C		0,00/0,10/0,25 %
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	2,90 W/mK
			800 °C	2,60 W/mK
			1000 °C	2,50 W/mK
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.