



Eschweiler, den 14. August 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 82/160 PF**

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.	12,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	1,50 %
		CaO	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,76 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,80 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	20 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,2 - 6,2 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		15/100/120 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		3/15/10 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,00/0,15 %
		Nachwachsen bei 1500 °C		0,20 %
	Wärmeleitzahlen bei	400 °C	2,75 W/mK	
		800 °C	2,36 W/mK	
		1000 °C	2,28 W/mK	
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.