



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 57/160 T**

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	57,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	39,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	2,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,50 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,60 g/cm <sup>3</sup>
		offene Porosität (bei 1000 °C)	<	15 Vol.-%
		Wasserbedarf		5,0 - 6,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		100/115/160 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		10/ 9/10 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 110/1000 °C		0,02/0,16 %
	Nachwachsen bei 1550 °C		0,60 %	
	Wärmeleit Zahlen bei	400 °C		1,81 W/mK
		800 °C		1,62 W/mK
		1000 °C		1,62 W/mK
		1200 °C		1,72 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.