



Eschweiler, den 20. April 2012

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 89/175 CR10**

Sortenbeschreibung	:	thixotroper Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	89,00 %
		SiO <sub>2</sub>	<	0,05 %
		CaO	<	1,00 %
		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,18 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		3,22 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		4,8 - 5,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		30/60/210 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1550 °C)		5,5/12/30 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1750 °C
		Schwindung bei 100/1000/1550 °C		0,00/0,15/0,07 %
		Wärmeleit Zahlen bei	400 °C	4,60 W/mK
		800 °C	3,64 W/mK	
		1000 °C	3,27 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibrieren		

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.