



Eschweiler, den 4. Juni 2010

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 81/170 SIC 09**

Sortenbeschreibung	:	thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe mit SIC- und Kohlenstoff-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	81,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	4,00 %
		CaO	ca.	1,00 %
		SiC	ca.	9,00 %
		C	ca.	2,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	3,00 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	3,10 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	5 - 6 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	11/26/75/64 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 <sub>red</sub> /1450 <sub>ox</sub> °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur	1700 °C	
	Schwindung bei 1000/1450red °C	0,00/0,20 %		
	VDEh - Kennziffer	0 1 0 8 46 80 30 98		
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.