



Eschweiler, den 17. September 2012

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 63/165 MC**

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Andalusitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	63,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	33,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,60 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,40 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,60 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	5,50 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	120/80/100/80 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400/1600 °C )		
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C	
		Längenänderung bei 1000°C	0,50 %	
		Schwindung bei 1000/1400/1600 °C	0,00/0,60/1,60 %	
	Wärmeleitzahlen bei	400 °C	1,90 W/mK	
		800 °C	1,80 W/mK	
		1200 °C	1,90 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 8 04 60 26 65		
Einsatzgebiet	:	thermische Reststoffverwertung, Heizkesselzustellung, Stahlpfannen, Gusseisenpfannen, Buntmetall im Kontakt mit Schmelze		

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.