



Eschweiler, den 6. Juni 2017

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 65/165 V**

Sortenbeschreibung	:	LC-Feuerbeton auf Andalusit-/Mullitbasis mit guter TWB		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	65,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	31,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	1,70 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,49 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,49 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	7,5 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	chem.-hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105 /815/1100 °C )	45/60/70 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C	
		Schwindung bei 815/1100 °C	0,00/0,00 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		200 °C	1,16 W/mK	
		400 °C	1,14 W/mK	
		600 °C	1,06 W/mK	
		800 °C	1,19 W/mK	
		1000 °C	1,24 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren Allgemeiner Industrieofenbau bei Temperaturwechselbeanspruchung für den Einsatz in Holzfeuerungs- und Biomasseverbrennungsanlagen		

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.