



Eschweiler, den 14. März 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 60/155 P**

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis Schamotte/Korund mit Fasereinlagerungen; gute TWB			
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	58 - 60 %	
		SiO <sub>2</sub>	ca.	34 - 36 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	1,00 %	
		CaO	ca.	3,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,25 g/cm <sup>3</sup>		
		Materialbedarf	2,25 g/cm <sup>3</sup>		
		Wasserbedarf	8 - 10 Ltr./100 kg		
		Körnung	0 - 6 mm		
		Bindung	hydraulisch		
		Kaltdruckfestigkeit			
		nach Vorbehandlung bei	120 °C	40 – 60 N/mm <sup>2</sup>	
			1250 °C	30 – 50 N/mm <sup>2</sup>	
			1500 °C	60 – 80 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1550 °C		
	Schwindung bei 1500 °C	0,20 %			
	Wärmeleitzahlen bei	400 °C	0,90 W/mK		
		800 °C	1,00 W/mK		
		1200 °C	1,10 W/mK		
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 (8) 03 60 22 00			
Einsatzgebiet	:	Gießen, 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.