



Eschweiler, den 24. Oktober 2008

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 73/160**

Sortenbeschreibung	:	unversell einsetzbarer, korundhaltiger Feuerbeton		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	73,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	20,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,21 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,16 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		13 - 15 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		18/15/52 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1500 °C)		
		Schwindung nach Vorbrand bei 1300 °C		0,80 %
		Feuerfestigkeit		SK 34
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
	Wärmeleit Zahlen bei			
		200 °C	0,78 W/mK	
		400 °C	0,73 W/mK	
		600 °C	0,70 W/mK	
		800 °C	0,84 W/mK	
		1000 °C	0,87 W/mK	
		1200 °C	0,92 W/mK	
Einsatzgebiet	:	geeignet für die Pflege und Kalt- und Heißreparatur von Feuerfestauskleidungen		

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.  
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.