



Eschweiler, den 24. April 2008

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 50/160**

Sortenbeschreibung : besonders temperaturwechselbeständiger Feuerbeton auf Basis eisenarmer Spezialschamotte

Chemische Daten	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	48 - 50 %
	SiO <sub>2</sub>	ca.	46 - 48 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,20 %
	CaO	ca.	2,00 %

Physikalische Daten	Materialbedarf	2,30 g/cm <sup>3</sup>
	Wasserbedarf	6 - 7 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydr.-modifiziert

Kaltdruckfestigkeit	70/80/90 N/mm <sup>2</sup>
(nach Vorbehandlung bei 120/1250/1500 °C)	
Schwindung bei 1250/1500 °C	+0,1/ +0,5 %

Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C
Nachwachsen bei 1250/1500	+0,1/ +0,5 %

VDEh - Kennziffer 0 0 1 3 13 50 24 00

Einsatzgebiet : Vibrieren, Gießen

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