



Eschweiler, den 6. April 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 88/180 CR8**

Sortenbeschreibung	:	chromoxidhaltiger, schlackenabweisender Feuerbeton auf Hochtonerdebasis (Korund, Tabulartonerde) mit hoher Festigkeit		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	88 - 90 %
		SiO <sub>2</sub>	<	0,10 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	0,10 %
		CaO	ca.	1,80 %
		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	8,00 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf		3,05 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		5,0 - 7,0 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1250/1500 °C)		25/85/>120 N/mm <sup>2</sup>
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 120/1250/1500 °C)		>5/>8/>10 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		>1750 °C
		Schwindung bei 1250/1500 °C		0,10/0,10 %
		Wärmeleitahlen bei	600 °C	2,80 W/mK
			1000 °C	2,60 W/mK
		1200 °C	2,60 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 3 00 85 30 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.