



Eschweiler, den 12. Mai 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 75/110 AL**

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis Bauxit/Korund mit sehr hoher Festigkeit und guter TWB			
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	74 - 76 %	
		SiO <sub>2</sub>	ca.	6 - 8 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	1,00 %	
		CaO	ca.	3,80 %	
		BaO	ca.	6,50 %	
Physikalische Daten	:	Materialbedarf		3,00 g/cm <sup>3</sup>	
		offene Porosität (bei 500 °C)		14 Vol.-%	
		Wasserbedarf		7 - 8 Ltr./100 kg	
		Körnung		0 - 6 mm	
		Bindung		hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	>160/>180/>200/>200 N/mm <sup>2</sup>		
		(nach Vorbehandlung bei 120/750/850/1000 °C)			
		Kaltbiegefestigkeit		18/20/22/25 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 120/750/850/1000 °C)			
		Anwendungsgrenztemperatur			1100 °C
	Schwindung bei 850/1000 °C			0,10/0,01 %	
	Wärmeleitahlen bei	400 °C		1,90 W/mK	
		600 °C		1,80 W/mK	
		1000 °C		2,00 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Aluminiumindustire; 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.