



Eschweiler, den 6. April 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 95/180 TK**

Sortenbeschreibung	:	hochfeuerfester, selbstfließender, dichter Feuerbeton auf Basis Edelkorund / Tabulartonerde mit hoher Festigkeit		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	95,00 %
		SiO <sub>2</sub>	<	0,20 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	0,20 %
		CaO	<	3,50 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf		3,15 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		5,0 - 5,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydr.-modifiziert
		Kaltdruckfestigkeit		130/100/>150/>180 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 120/1000/1250/1500 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		9/12/27 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 1000/1250/1500 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1800 °C
		Wärmeleit Zahlen bei	200 °C	6,50 W/mK
		600 °C	3,80 W/mK	
		1000 °C	2,90 W/mK	
		1200 °C	3,20 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 3 00 95 31 00	
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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.