



Eschweiler, den 6. April 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 96/185 TAL**

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Gieß- u. Stampfbeton auf Basis Tabulartonerde / Edelkorund			
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	96 - 98 %	
		SiO <sub>2</sub>	<	0,20 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	0,20 %	
		CaO	ca.	1,80 %	
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	2,85 g/cm <sup>3</sup>		
		offene Porosität	(bei 1500 °C) ca.	20 Vol.-%	
		Wasserbedarf	6 - 9 Ltr./100 kg		
		Körnung	0 - 3 mm		
		Bindung	hydraulisch		
		Kaltdruckfestigkeit	30/25/45 N/mm <sup>2</sup>		
		(nach Vorbehandlung bei 120/1000/1500 °C )			
		Anwendungsgrenztemperatur	1850 °C		
		Wärmeleitahlen bei	1000 °C	1,86 W/mK	
			1200 °C	1,86 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 00 95 29 00			
Einsatzgebiet	:	Gießen, Stampfen			

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.