



Eschweiler, den 6. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 85/170 B**

Sortenbeschreibung	:	hochtonerdehaltiger, dichter Feuerbeton auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	86,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	2,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	4,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,65 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,65 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	9 - 10 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1500 °C )	50/30/40 N/mm <sup>2</sup>	
		Feuerfestigkeit	SK 39	
		Anwendungsgrenztemperatur	1700 °C	
		Schwindung bei 815/1500 °C	0,10/0,28 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		200 °C	1,80 W/mK	
		400 °C	1,72 W/mK	
		600 °C	1,61 W/mK	
		800 °C	1,60 W/mK	
		1000 °C	1,59 W/mK	
		1200 °C	1,57 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Gießen und Vibrieren; vielseitiger Einsatz in der Stahl- und Zementindustrie		

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.