



Eschweiler, den 6. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 80/170**

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	80,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	5,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,20 %
		CaO	ca.	6,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,60 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		12 - 14 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		chem.-keramisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/815/1100 °C)		40/35/30 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 815 °C		0,05 %
		Wärmeleitahlen 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	
Einsatzgebiet	:	Allgemeiner Industrieofenbau		

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.