



Eschweiler, den 5. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 86/165 VQ**

Sortenbeschreibung	:	zementarmer thixotroper Feuerbeton (LCC) auf Basis von Hochwertbauxit mit Zusatz von Keramikfasern	
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 86,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca. 7,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,80 %
		CaO	ca. 3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,69 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf	2,65 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf	6,5 Ltr./100 kg
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chem.-hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit	100/80/100/100 N/mm <sup>2</sup>
		(nach Vorbehandlung bei 105/815/1100/1600 °C )	
		Feuerfestigkeit	SK 39
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C
		Schwindung bei 1500 °C	0,30 %
	Wärmeleitzahlen 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	:	Anwendungen, die hohe mech. Festigkeit und Widerstandsfestigkeit gegen Abrieb erfordern.	

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.