



Eschweiler, den 2. Februar 2016

**Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/167 ZR 25**

Sortenbeschreibung	:	mit Zirkon angereicherter thixotroper Feuerbeton (LCC) mit sehr hoher mechanischer Festigkeit und Abriebfestigkeit		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	55,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	16,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
		CaO	ca.	3,00 %
		ZrO <sub>2</sub>	ca.	25,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		3,10 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		3,10 g/cm <sup>3</sup>
		Wasserbedarf		5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		chem.-hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1200 °C)		140/140/140/140 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1670 °C
		Schwindung bei 815 °C		+ - 0 %
		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	:	Vibriieren		

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.