



Eschweiler, den 11. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      PYROCAST 85/165 GSV**

Sortenbeschreibung	:	hydr. abb. Vibrationsmase auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	85,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	9,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,80 %
		CaO	ca.	1,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,80 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,80 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	5 - 6 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	80/140/140/140 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 110/800/1000/1500 °C)		
		Abrieb	4 - 5 cm <sup>3</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C	
		Schwindung bei 800/1000/1500 °C	0,20/0,30/0,50 %	
	Wärmeleitzahlen bei			
		800 °C	2,74 W/mK	
		1000 °C	2,66 W/mK	
		1200 °C	2,52 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren 6 Monate lagerfähig bei trockener und frostfreier Lagerung		

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.