




Eschweiler, den 7. April 2014

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 50/135 SF-G

Sortenbeschreibung	:	MC-Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe			
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	>	50,00 %	
		SiO ₂	<	40,00 %	
		Fe ₂ O ₃	<	1,20 %	
		CaO	<	4,00 %	
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,15 g/cm ³	
		Materialbedarf		2,10 g/cm ³	
		offene Porosität (bei 800 °C)	<	20 Vol.-%	
		Wasserbedarf		9,5 - 11,0 Ltr./100 kg	
		Körnung		0 - 6 mm	
		Bindung		hydraulisch	
		Farbe		altweiß/beige	
		Kaltdruckfestigkeit		48/50/65/85 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/400/800/1300 °C)			
		Kaltbiegefestigkeit		6,0/6,5/8,0/14,5 N/mm ²	
	(nach Vorbehandlung bei 110/400/800/1300 °C)				
		Anwendungsgrenztemperatur		1350 °C	
		Schwindung bei 110/400/800/1300 °C		0,02/0,2/0,21/0,5 %	
		Wärmeleitahlen bei	400 °C		1,30 W/mK
			800 °C		1,20 W/mK
			1200 °C		1,35 W/mK
		VDEh - Kennziffer		0 0 1 3 10 45 22 35	
Einsatzgebiet	:	Schütten, Gießen			
		Fließfähigkeit bei 25 °C	:	max. 20 Minuten	
		Aushärtungszeit bei 20 °C	:	ca. 6 Stunden	
		ca. 6 Monate haltbar 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.