



Eschweiler, den 7. Mai 2015

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 55/160 LC

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe mit CO-Beständigkeit der Klasse A		
Materialsorte	:	LC		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	58,00 % ± 2,00 %
		SiO ₂	ca.	37,00 % ± 2,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 % ± 0,50 %
		CaO	ca.	2,00 % ± 1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,50 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,55 g/cm ³	
		Wasserbedarf	5,3 - 6,5 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit	110/100/130 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit	12/ 6/ 9 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	10 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C	
		Nachwachsen bei 1000/1400 °C	0,05/0,50 %	
		Wärmeleitzahlen bei	400 °C	1,93 W/mK
			800 °C	1,72 W/mK
			1000 °C	1,71 W/mK
Einsatzgebiet	:	Vibrieren, 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.