



Eschweiler, den 6. Juni 2017

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 80/160 VK

Sortenbeschreibung	:	dichter Feuerbeton auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	80,00 %
		SiO ₂	ca.	13,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,50 %
		CaO	ca.	2,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,80 g/cm ³
		Materialbedarf		2,85 g/cm ³
		offene Porosität (bei 1000 °C)	ca.	15 Vol.-%
		Wasserbedarf		4,5 - 5,5 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		190/170/180 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		>10/>10/>10 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)		
		Abrieb (bei 800 °C)	<	4 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Schwindung bei 110/1000/1400 °C		0,00/0,20/0,20 %
	Wärmeleit Zahlen bei			
		400 °C	-,- - W/mK	
		600 °C	2,00 W/mK	
		1000 °C	2,15 W/mK	
		1200 °C	2,35 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.