



Eschweiler, den 4. Juni 2010

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 70/165 SIC 20

Sortenbeschreibung	:	Feuerbeton auf Basis tonerdereicher Rohstoffe mit SIC- und Kohlenstoff-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	70,00 %
		SiO ₂	ca.	3,00 %
		CaO	<	1,00 %
		SiC	ca.	20,00 %
		C	ca.	3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,85 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,90 g/cm ³	
		Wasserbedarf	4,5 - 5,0 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 10 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000 °C)	40/45 N/mm ²	
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C)	5,5/6,0/6,0 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1650 °C	
		Schwindung bei 1000/1450 °C	0,12 %	
		Nachwachsen bei 1450 °C	0,20 %	
	VDEh - Kennziffer	0 0 1 8 46 70 29 98		
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.