



Eschweiler, den 30. Dezember 2011

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 60/145 HT

Sortenbeschreibung	:	Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	64,00 %
		SiO ₂	ca.	27,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
		CaO	ca.	4,50 %
		Alkalien	<	3,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,37 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,40 g/cm ³	
		Wasserbedarf	8,5 - 10 Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 10 mm	
		Bindung	hydraulisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 °C)	115/80/120 N/mm ²	
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 °C)	9/7/10 N/mm ²	
		Anwendungsgrenztemperatur	1450 °C	
		Schwindung bei 110/1450 °C	0,00/1,00 %	
		Nachwachsen bei 1000 °C	0,30 %	
		Wärmeleitzahlen bei 400 °C	1,65 W/mK	
		800 °C	1,46 W/mK	
		1000 °C	1,45 W/mK	
		VDEh - Kennziffer	0 0 1 3 10 60 24 45	
Einsatzgebiet	:	Gießen		

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.