



Eschweiler, den 5. November 2020

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 68/160 BLC

Sortenbeschreibung	:	"Low Cement"-Feuerbeton auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	68,50 %
		SiO ₂	ca.	23,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,10 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,46 g/cm ³
		Materialbedarf		2,48 g/cm ³
		Wasserbedarf		6,8 - 7,1 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)		120/85 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1200 °C)		11/7,5 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 600/800/1000°C		0,37/0,50/0,66 %
		Schwindung bei 1200 °C		0,20 %
	Wärmeleitahlen bei			
		400 °C	2,35 W/mK	
		800 °C	2,08 W/mK	
		1200 °C	2,16 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 0 1 8 03 60 25 50	
Einsatzgebiet	:	Schütten, Gießen 3 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.