



Eschweiler, den 21. Juli 2014

Anhaltsdaten der Qualität : PYROCAST 40/130 T

Sortenbeschreibung	:	Thixotrope Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	41,00 %
		SiO ₂	ca.	49,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	2,00 %
		CaO	ca.	4,50 %
		Alkalien	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,20 g/cm ³
		Materialbedarf		2,25 g/cm ³
		Wasserbedarf		7,2 - 7,7 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		100/ 70/ 70 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		11/12/13 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200 °C)		
		Abrieb		< 7,0 cm ³
		Anwendungsgrenztemperatur		1300 °C
		Schwindung bei 110/1000/1200 °C		0,00/0,50/0,50 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	1,58 W/mK	
		600 °C	1,54 W/mK	
		800 °C	1,49 W/mK	
		1000 °C	1,54 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.