



Eschweiler, den 24. Juni 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 50/140 VK

Sortenbeschreibung	:	Gießmasse (Feuerbeton) auf Basis tonerdehaltiger Rohstoffe		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	50,00 %
		SiO ₂	ca.	41,00 %
		Fe ₂ O ₃	<	1,00 %
		CaO	ca.	3,00 %
		Alkalien	<	4,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,26 g/cm ³
		Materialbedarf		2,30 g/cm ³
		Wasserbedarf	ca.	5,0 – 6,5 ltr./100 kg
		offene Poren (bei 800 °C)		15 Vol-%
		Kaltdruckfestigkeit (bei 110/800/1000 °C)		95/130/110 N/mm ²
	Kaltbiegefestigkeit (bei 110/800/1000 °C)		10/14/12 N/mm ²	
	Temperaturwechselbeständigkeit	>	60 (H ₂ O)	
	Anwendungsgrenztemperatur		1400 °C	
	Schwindung bei 110/800/1000 °C		0,04/0,10/0,30 %	
	Wärmeleitahlen bei	400 °C	1,32 W/mK	
		800 °C	1,36 W/mK	
		1000 °C	1,48 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren		
		Verarbeitungszeit bei RT	:	ca. 1 Stunde
		Ausschalungszeit bei RT	:	ca. 3 Stunden
		ca. 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 an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.