



Eschweiler, den 29. Januar 2016

Anhaltsdaten der Qualität: PYRORAM 67/120 AL

Sortenbeschreibung	:	verarbeitungsfertige, plastische Stampfmasse auf Bauxitbasis		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	67,00 %
		SiO ₂	ca.	14,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,20 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,65 g/cm ³
		Materialbedarf		2,90 g/cm ³
		Wasserbedarf		- Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		keramisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/700/1000 °C)		55/70/70 N/mm ²
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/700/1000 °C)		10,0/9,5/9,0 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1500 °C
		Schwindung bei 700 °C		0,40 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	1,97 W/mK	
		800 °C	1,83 W/mK	
		1200 °C	1,77 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		5 4 2 5 03 60 29 99	
Einsatzgebiet	:	Stampfen, 4 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.