



Eschweiler, den 4. Juni 2010

Anhaltsdaten der Qualität: PYROCAST 57/165 SIC 24

Sortenbeschreibung	:	thixotrope Gießmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe mit SIC-Zusatz		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	57,00 %
		SiO ₂	ca.	9,50 %
		CaO	<	1,50 %
		SiC	ca.	25,00 %
		C	<	5,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,65 g/cm ³
		Materialbedarf		2,70 g/cm ³
		offene Porosität bei 1000 °C		16,00 Vol.-%
		Wasserbedarf		5 - 6 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		hydraulisch
		Kaltdruckfestigkeit		60/90/100 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 _{red} °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		8/6/7 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/1000/1450 _{red} °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1650 °C
		Schwindung bei 1000 °C		0,10 %
		Nachwachsen bei 1450 _{red} °C		0,07 °C
	Wärmeleitzahlen bei	100 °C	6,15 W/mK	
		200 °C	5,82 W/mK	
		400 °C	5,26 W/mK	
		600 °C	4,74 W/mK	
	VDEh - Kennziffer		0 1 0 8 46 50 27 98	
Einsatzgebiet	:	Vibriieren		

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.