



Eschweiler, den 13. August 2014

Anhaltsdaten der Qualität : PYRORAM 85/175 SiC

Sortenbeschreibung	:	Stiftrohrmasse auf Basis Siliciumcarbid-Korund 2-Komponenten-Material		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	6,30 %
		SiO ₂	ca.	4,20 %
		Fe ₂ O ₃	<	0,09 %
		CaO	ca.	0,04 %
		SiC	ca.	85,00 %
		MgO	ca.	0,03 %
		Alkalien	ca.	0,08 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,58 g/cm ³
		Materialbedarf		2,65 g/cm ³
		Wasserbedarf		0 – 0,2 Ltr./100 kg
		Binder		5,50 Ltr./100 kg
		Körnung		0 - 3 mm
		Bindung		chemisch
		Kaltdruckfestigkeit		35/55/75/85/95 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/200/400/600/800 °C)		
		Kaltbiegefestigkeit		9/12/18 N/mm ²
		(nach Vorbehandlung bei 110/200/400 °C)		
		Anwendungsgrenztemperatur		1750 °C
		Längenänderung bei 1000°C		0,70 %
		Schwindung bei 800 °C		0,04 %
	Wärmeleitzahlen bei	400 °C		8,50 W/mK
		600 °C		8,50 W/mK
		800 °C		8,50 W/mK
		1000 °C		8,50 W/mK
	VDEh - Kennziffer			5 6 2 9 45 85 26 98
Einsatzgebiet	:	Schmieren, Stampfen, Beschichtung von Stiftrohren in Müllverbrennungsanlagen und Schmelzkammerfeuerungen unbegrenzt lagerfähig bei kühler, 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.