



Eschweiler, den 3. September 2019

**Anhaltsdaten der Qualität : PYRORAM 80/160 E**

Sortenbeschreibung	:	plastische Stampfmasse auf Korundbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	79,50 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	14,70 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,50 %
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	2,95 g/cm <sup>3</sup>	
		Wasserbedarf	- Ltr./100 kg	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	keramisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1300 °C)	65 N/mm <sup>2</sup>	
		Klassifikationstemperatur	1600 °C	
		Anwendungsgrenztemperatur	1550 °C	
		Längenänderung bei 600/800/1000°C	0,43/0,57/0,72 %	
		Nachwachsen bei 1600 °C	0,20 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	2,10 W/mK	
		800 °C	2,00 W/mK	
		1200 °C	2,40 W/mK	
		VDEh - Kennziffer	4 4 2 5 00 70 30 55	
Einsatzgebiet	:	Stampfen		
		3 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.