



Eschweiler, den 11. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      PYRORAM 45/150**

Sortenbeschreibung	:	plastische Stampfmasse; kann als Spritzmasse, in Scheiben oder in krümmeliger Form geliefert werden		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	45,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	49,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	1,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,15 g/cm <sup>3</sup>	
		Materialbedarf	2,15 g/cm <sup>3</sup>	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydr.-chemisch	
		Kaltdruckfestigkeit	40 / 55 N/mm <sup>2</sup>	
		(nach Vorbehandlung bei 1300 / 1500 °C)		
		(nach Vorbehandlung bei 40 / 55 °C)		
		Feuerfestigkeit	SK 34	
		Anwendungsgrenztemperatur	1500 °C	
		Längenänderung bei 1300°C	- 1,00 %	
		Wärmeleit Zahlen bei		
		400 °C	0,96 W/mK	
		600 °C	0,80 W/mK	
		800 °C	0,95 W/mK	
		1000 °C	1,10 W/mK	
		1200 °C	1,28 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Stampfen, Spritzen		

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.