



Eschweiler, den 14. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**PYROPLAST 54/160 CO**

Sortenbeschreibung	:	feuchte, gebrauchsfertige, keramisch abb. plastische Stampfmasse auf Basis Schamotte		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	54,00 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	38,00 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	0,70 %
		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ca.	4,50 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,26 g/cm <sup>3</sup>
		Materialbedarf		2,55 g/cm <sup>3</sup>
		Körnung		0 - 3 mm
		Bindung		chem.-anorg.
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1200/1500 °C)		40/65/65/90 N/mm <sup>2</sup>
		Anwendungsgrenztemperatur		1600 °C
		Längenänderung bei 1000°C		0,70 %
		Schwindung bei 110/800/1000/1500 °C		0,3/0,5/0,8/-0,1 %
		Wärmeleit Zahlen bei		
			800 °C	1,44 W/mK
		1000 °C	1,45 W/mK	
		1200 °C	1,57 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Stampfen		
		Lieferform: in Scheiben in Kartons		
		Lagerfähigkeit: 6 Monate bei sachgerechter 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.