



Eschweiler, den 20. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:      PYROPLAST 84/180**

Sortenbeschreibung	:	gebatzte, plastische Masse auf Korundbasis		
Chemische Daten	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 84,00 %	
		SiO <sub>2</sub>	ca. 11,00 %	
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 0,60 %	
Physikalische Daten	:	Materialbedarf	2,90 g/cm <sup>3</sup>	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	keramisch	
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1400 °C)	15/ 35/ 40 N/mm <sup>2</sup>	
		Kaltbiegefestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1000/1400 (5h) °C)	6,5/5,5 N/mm <sup>2</sup>	
		Anwendungsgrenztemperatur	1800 °C	
		Längenänderung bei 1000°C	0,44 %	
		Wärmeleitahlen bei	400 °C	2,89 W/mK
			800 °C	2,47 W/mK
			1000 °C	2,36 W/mK
	1200 °C		2,31 W/mK	
	VDEh - Kennziffer	3 4 0 5 00 80 29 55		
Einsatzgebiet	:	Stampfen		

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.