



Eschweiler, den 11. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROPLAST 52/160

Sortenbeschreibung	:	vorgebatzte, plastische Stampfmasse mit guter TWB für mittlere thermische Beanspruchungen auf Basis eisenarmer Schamotte		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	52,00 %
		SiO ₂	ca.	44,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,35 g/cm ³	
		Materialbedarf	2,35 g/cm ³	
		Körnung	0 - 6 mm	
		Bindung	hydr.-chemisch	
		Kaltdruckfestigkeit	40/ 55 N/mm ²	
		(nach Vorbehandlung bei 1300 / 1500 °C)		
		Feuerfestigkeit	SK 36	
		Anwendungsgrenztemperatur	1600 °C	
		Schwindung bei 1300 °C	1,00 %	
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C	1,09 W/mK	
		600 °C	0,95 W/mK	
		800 °C	1,06 W/mK	
		1000 °C	1,22 W/mK	
		1200 °C	1,40 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Stampfen und Spritzen; kann sowohl vorgebatzt in Scheiben als auch in krümmeliger Form und als Spritzmasse geliefert werden.		

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.