



Eschweiler, den 15. März 2021

Anhaltsdaten der Qualität : PYROPLAST 75/170 B
(verbatzt)

Sortenbeschreibung	:	plastische hochtonerdehaltige Stampfmasse		
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca.	75,00 %
		SiO ₂	ca.	21,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca.	1,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		2,60 g/cm ³
		Materialbedarf		2,65 g/cm ³
		Körnung		0 - 6 mm
		Bindung		chem.-keramisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1100/1300 °C)		45/ 45 N/mm ²
		Anwendungsgrenztemperatur		1700 °C
		Schwindung bei 1100/1300 °C		0,60 / 0,80 %
		Wärmeleitahlen bei		
			400 °C	1,35 W/mK
			600 °C	1,18 W/mK
		800 °C	1,29 W/mK	
		1000 °C	1,48 W/mK	
		1200 °C	1,83 W/mK	
Einsatzgebiet	:	Stampfen		
		z.B Brenner		

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.