



Eschweiler, den 20. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: PYROPLAST 80/172 B

Sortenbeschreibung	:	vorgebatzte plastische Masse auf Basis hochtonerdehaltiger Rohstoffe angereichert mit Schmelzkorund	
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃	ca. 81,00 %
		SiO ₂	ca. 14,00 %
		Fe ₂ O ₃	ca. 1,30 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	2,65 g/cm ³
		Materialbedarf	2,70 g/cm ³
		Körnung	0 - 6 mm
		Bindung	chem.-keramisch
		Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1300/1500 °C)	60 / 60 N/mm ²
		Feuerfestigkeit	SK 39
		Anwendungsgrenztemperatur	1720 °C
		Schwindung bei 1300/1500 °C	0,60/0,80 %
		Wärmeleit Zahlen bei	
		400 °C	1,47 W/mK
		600 °C	1,31 W/mK
		800 °C	1,40 W/mK
		1000 °C	1,49 W/mK
		1200 °C	1,83 W/mK
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.