



Eschweiler, den 4. November 2014

Anhaltsdaten der Qualität : PYROPLAST 86/175

Sortenbeschreibung : vorgebatzte, plastische Stampfmasse auf Schmelzkorundbasis

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	86,00 %
	SiO ₂	ca.	10,00 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	0,90 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,80 g/cm ³
	Materialbedarf	2,85 g/cm ³

Körnung 0 - 6 mm

Bindung chem.-keram.

Kaltdruckfestigkeit 45/50 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 1300/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1750 °C

Schwindung bei 1300/1500 °C 0,50/0,80 %

Wärmeleitzahlen bei

400 °C	1,62 W/mK
600 °C	1,44 W/mK
800 °C	1,54 W/mK
1000 °C	1,64 W/mK
1200 °C	2,07 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.