

Eschweiler, den 15. März 2021

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

Sortenbeschreibung : plastische hochtonerdehaltige Stampfmasse

Chemische Daten : Al2O3 ca. 75,00 %
SiO2 ca. 21,00 %
Fe2O3 ca. 1,40 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,60 g/cm³
Materialbedarf 2,65 g/cm³

Körnung 0 - 6 mm
Bindung chem.-keramisch

Kaltdruckfestigkeit 45/ 45 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 1100/1300 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1700 °C

Schwindung bei 1100/1300 °C 0,60 / 0,80 %

Wärmeleitzahlen 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.