



Eschweiler, den 20. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität : PYROPLAST 90/180 K

Sortenbeschreibung : plastische vorgeätzte Stampfmasse auf Edelmetallkorundbasis für hochbelastende Einsatzbedingungen

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 89,00 %
SiO₂ ca. 9,00 %
Fe₂O₃ ca. 0,40 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,90 g/cm³
Materialbedarf 2,95 g/cm³

Körnung 0 - 3 mm

Bindung chem.-keramisch

Kaltdruckfestigkeit 75/ 75 N/mm²
(nach Vorbehandlung bei 1300/1500 °C)

Anwendungsgrenztemperatur 1800 °C

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

Wärmeleitfähigkeiten bei
400 °C 1,71 W/mK
600 °C 1,56 W/mK
800 °C 1,68 W/mK
1000 °C 1,60 W/mK
1200 °C 2,25 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.