



Eschweiler, den 27. September 2023

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROPLAST 90/175 GS

Sortenbeschreibung	:	keramisch abbindende, plastische, gebatzte Stampfmasse auf Korundbasis
Chemische Daten	:	Al ₂ O ₃ ca. 90,00 % SiO ₂ ca. 8,00 % Fe ₂ O ₃ ca. 0,40 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte 2,80 g/cm ³ Materialbedarf 2,80 g/cm ³ Wasserbedarf - Ltr./100 kg Körnung 0 - 6 mm Bindung keramisch Kaltdruckfestigkeit 15/45/60 N/mm ² (nach Vorbehandlung bei 110/1000/1500 °C) Anwendungsgrenztemperatur 1750 °C Schwindung bei 1000/1500 °C 0,60/1,10 % Wärmeleit Zahlen bei 400 °C - , - W/mK 600 °C 2,14 W/mK 800 °C 2,07 W/mK 1000 °C 1,96 W/mK
Einsatzgebiet	:	Stampfen 12 Monate lagerfähig bei trockener und frostfreier Lagerung

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.