



## SIO-2 - PRGI STEINZEUGTON BRAUN 0-0,2 MM SCHAMOTTE

Die Tonmasse "Gris" mit 40% feinstem 0-0,2 mm Schamottepulver wurde für die Kunstkeramik entwickelt und eignet sich ideal zum Drechseln und Formen von Stücken mit feinen Details und glatter Oberfläche. Der Name "Gris" stammt von der Rohfarbe des Tons. Der hohe Schamotteanteil verleiht dem keramischen Stück Charakter und verbessert sein Verhalten während des Trocknens und Brennens. Im Brennofen erhält die PRG-Serie eine besondere leuchtend braune Farbe mit Schattierungen, die das Relief hervorheben und es zu einem idealen künstlerischen Ausdrucksmittel machen. Es eignet sich für die Herstellung von Gefäßen (Lebensmittelecht) gemäß ISO 6486. Erhältlich als plastisches

### Material. Technische Spezifikationen:

- Brenntemperatur: 1240-1300 °C
- Biskuitbrenntemperatur: 1000 °C
- Feuchtigkeit: 21%
- Plastizität (IP Atterberg): 19
- Kalkgehalt (CaCO<sub>3</sub>): 0%
- Schrumpfung beim Trocknen: 6,9%
- Schrumpfung beim Brennen (1300°C): 7,1%
- Porosität (Wasseraufnahme bei 1300°C): 3,7%
- Trockenfestigkeit: 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Brennfestigkeit (1300°C): 37,7 N/mm<sup>2</sup>
- Ausdehnungskoeffizient (25-500°C):  $50,7 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

### Farbe / Größe

Braun

12,5 KG

55210