



## SIO-2 - PRAI STEINZEUGTON WEISS 0-0,2 MM SCHAMOTTE

Dieser weiße Steinzeugton mit 40% unbehandeltem Chamotte 0-0,2 mm eignet sich hervorragend für die Kunstkeramik und ermöglicht das Modellieren und Drehen von Stücken mit feinen Details und glatter Oberfläche. Dank des hohen Chamottegehalts zeigt diese Mischung ein hervorragendes Verhalten sowohl während des Trocknens als auch während des Brennens. Seine besondere elfenbeinfarbene Farbe nach dem Brennen wird sehr geschätzt, da sie eine ausgezeichnete Grundlage für die Entwicklung von Farben in Glasuren und Farbstoffen darstellt und das Wachstum von Kristallisationen in Glasuren fördert. Der Ton eignet sich für die Herstellung von Geschirr (lebensmittelecht) gemäß ISO 6486 und ist als formbare extrudierte Paste erhältlich. **Technische**

### Spezifikationen:

- Brenntemperatur: 1240-1300°C
- Biskuit-Temperatur: 1000°C
- Feuchtigkeitsgehalt: 19%
- Plastizität (IP Atterberg): 16
- Kalkgehalt (CaCO<sub>3</sub>): 0%
- Schrumpfung während der Trocknung: 5,9%
- Schrumpfung beim Brennen (1300°C): 7,0%
- Porosität (Wasserabsorption bei 1300°C): 0,0%
- Trockene mechanische Festigkeit: 3,0 N/mm<sup>2</sup>
- Mechanische Festigkeit nach dem Brennen (1300°C): 45,3 N/mm<sup>2</sup>
- Ausdehnungskoeffizient (25-500°C):  $52,6 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Farbe / Größe

12,5 KG

Weisse

55209