



## SIO-2 - CELLULAIN PORZELLANTON MIT PAPIER

CELLULAIN® ist ein transluzentes weißes Porzellan mit Papierfasern, das sich durch seine außergewöhnliche Plastizität auszeichnet und es einzigartig für die Modellierung macht.

- Es wurde speziell entwickelt, um unmögliche Formen in Porzellan zu schaffen.
- Die Präsenz von Papierfasern im Inneren verhindert Risse und Verformungen, was es zu einem sehr besonderen Medium der künstlerischen Ausdrucksweise macht.
- Seine Formel ist sehr stabil und ermöglicht einen sicheren Brennbereich zwischen 1230 und 1270°C.
- Geeignet für die Herstellung von Geschirr (lebensmittelecht) gemäß der Norm ISO 6486.
- Erhältlich in Form von extrudiertem Plastikteig.
- Wird in einem praktischen zylindrischen Format von 5 kg mit Doppelverpackung geliefert.

### Technische Spezifikationen:

- Brenntemperatur: 1230-1270°C
- Biskuittemperatur: 1000°C
- Feuchtigkeit: 26%
- Plastizität (IP Atterberg): 11
- Kalkgehalt (CaCO<sub>3</sub>): 0%
- Schrumpfung während der Trocknung: 4,4%
- Schrumpfung während des Brennens (1250°C): 11,4%
- Porosität (Wasserabsorption bei 1250°C): 2,8%
- Trockene mechanische Festigkeit: 4,5 N/mm<sup>2</sup>
- Mechanische Festigkeit nach dem Brennen (1250°C): 21,0 N/mm<sup>2</sup>
- Ausdehnungskoeffizient (25-500°C): 58,8x10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup>

Farbe / Größe

5 KG

Weisse

55226