



## SIO-2 - SCHWARZEIS PORZELLANTON

BLACK ICE ist ein schwarzes Porzellan mit der wunderschönen graphitfarbenen Farbe.

- Es ist hochplastisch, was es für die Arbeit an der Drehscheibe und zum Modellieren geeignet macht.
- Seine Formel ist sehr stabil und ermöglicht einen sicheren Brennereich zwischen 1200 und 1240°C (in oxidierender Atmosphäre).
- Es eignet sich für die Herstellung von Lebensmittelbehältern (food-safe) gemäß ISO 6486.
- Es ist in extrudierter Plastikpaste erhältlich und wird in einem praktischen 5-kg-Zylinder mit doppeltem Mantel geliefert.

### Technische Spezifikationen

- Brenntemperatur: 1200-1240°C
- Biskuittemperatur: 1000°C
- Feuchtigkeit: 20%
- Plastizität (IP Atterberg): 11
- Kalkgehalt (CaCO<sub>3</sub>): 0%
- Schrumpfung während des Trocknungsprozesses: 5,4%
- Schrumpfung während des Brennens (1220°C): 10,3%
- Porosität (Wasseraufnahme bei 1220°C): 0,0%
- Trockene Festigkeit: 3,1 N/mm<sup>2</sup>
- Festigkeit nach dem Brennen (1220°C): 39,8 N/mm<sup>2</sup>
- Ausdehnungskoeffizient (25-500°C):  $54,3 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Farbe / Größe

5 KG

Schwarz

55223