



SIO-2 - PRNI GRES NERO 0-0.2 MM CHAMOTTE

Questa argilla gres nera con il 40% di chamotte impalpabile da 0 a 0,2 mm è stata progettata per la ceramica artistica ed è ideale per tornire e modellare pezzi con dettagli fini e superfici lisce.

- L'elevato contenuto di chamotte conferisce carattere al pezzo ceramico e gli fornisce un eccellente comportamento durante l'essiccazione e la cottura.
- Il colore nero intenso della gamma PRN in cottura ossidante è molto esclusivo e apprezzato, diventando così un mezzo ideale di espressione artistica.
- In un'atmosfera riducente si ottengono eccellenti effetti di metallizzazione di bellissimi toni blu.
- È adatto per la produzione di stoviglie (food-safe), in conformità con la norma ISO 6486.
- Disponibile in impasto plastico estruso.

Specifiche tecniche:

- Temperatura di cottura: 1200-1240°C
- Temperatura di biscotto: 1000°C
- Umidità: 21%
- Plasticità (IP Atterberg): 22
- Calcimetria (CaCO₃): 0%
- Contrazione durante l'essiccazione: 7,0%
- Contrazione in cottura (1240°C): 7,1%
- Porosità (assorbimento di acqua 1240°C): 1,3%
- Resistenza meccanica a secco: 4,6 N/mm²
- Resistenza meccanica in cottura (1240°C): 33,3 N/mm²
- Coefficiente di dilatazione (a25-500°C): 51,1x10⁻⁷°C⁻¹

Raccomandazioni per l'uso di smalti ceramici

- Utilizzare smalti senza zinco (Zn) per evitare reazioni impreviste come bolle o cambiamenti di colore.
- Altri elementi che possono reagire sono lo zirconio (Zr) e lo stagno (Sn).
- Consigliamo di consultare il proprio fornitore di smalti abituale per garantire la corretta compatibilità con questa pasta ceramica.
- Non utilizzare smalti con un basso coefficiente di espansione (a25-300°C <60x10⁻⁷°C⁻¹).
- L'argilla PRN cotta ad alta temperatura ha un alto coefficiente di espansione nell'intervallo tra 100 e 200°C, il che causa tensioni tra lo smalto e il supporto, soprattutto nella lavorazione di pezzi.

COLORI

Colore / Dimensione

Nero

12,5 KG

55217