



## PROMETHEUS COPPER CLAY - PCC

Prometheus Copper Clay è una pasta metallica a base di rame composta da finissime particelle di metallo miscelate con un legante organico, formulata **nickel free**. Dopo la cottura, il legante brucia completamente lasciando un oggetto in vero rame metallico. **Caratteristiche principali**

- Completamente priva di nichel
- Elevata percentuale di particelle di rame finissime
- Modellabile come una pasta ceramica o polimerica
- Ideale per gioielleria, micromodellazione e oggetti decorativi

### Versione in pasta

- Modellabile a mano
- Scolpibile e incidibile
- Tagliabile con strumenti di precisione
- Utilizzabile con stampi in silicone o texture
- Diluibile con acqua per ottenere una crema applicabile a pennello

### Versione in siringa

- Ideale per linee decorative sottili e filigrane
- Permette la creazione di strutture cave tridimensionali
- Adatta per assemblaggi e applicazioni di precisione

Dopo l'essiccazione e la cottura secondo le specifiche tecniche, il manufatto può essere rifinito tramite carteggiatura, lucidatura o patinatura.

SKU F008126

## ISTRUZIONI D'USO

### Metodo di cottura

#### Con Carbone Attivo (consigliato)

1. **Fase 1:** posizionare il pezzo asciutto su una griglia in acciaio inox, inserirlo nel forno freddo e portare a 500 °C per 15 minuti. Lasciar raffreddare.
2. **Fase 2:** mettere circa 3 cm di carbone attivo sul fondo di un contenitore in acciaio, posizionare i pezzi distanziati di almeno 1,5 cm e coprirli completamente con carbone. Chiudere il contenitore e inserirlo nel forno preriscaldato a 850 °C, cuocere per 90 minuti e lasciare raffreddare nel forno.

#### Con griglia in forno

- Posizionare i pezzi su una griglia in acciaio inox nel forno preriscaldato a 920 °C.
- Richiudere lo sportello e attendere il ritorno alla temperatura impostata, quindi cuocere per 30 minuti.
- Lasciare raffreddare all'interno del forno finché la temperatura non si sarà sensibilmente abbassata.
- Estrarre con strumenti resistenti alle alte temperature e immergere in acqua tiepida con decapante per rimuovere le ossidazioni.
- Indossare una mascherina per evitare l'inalazione dei vapori.

#### Con cannello

Metodo complesso e sconsigliato ai meno esperti: l'ossidazione in presenza di aria avviene molto rapidamente e il rischio di danneggiare il pezzo è elevato.

**Ritiro:** 9–10%

## SPECIFICHE

SKU	Formato	Codice	Confezione
36339	Pasta	PCC50	50 GR
36340	Pasta	PCC100	100 GR
36341	Pasta	PCC200	200 GR
36342	Siringa	PCC10S	10 GR
36343	Siringa	PCC20S	20 GR

COLORI