

# Goldie Copper™

## Neue Formel!

- Kürzere Brennzeit
- Geschmeidigere Konsistenz
- Keine Verformung oder Verzerrung während des schnellen Trocknens
- 1. Brennvorgang: 580°C/ 30 Min., 2. Brennvorgang: 960°C/ 1h 50 Min.

Goldie Copper™ ist eine sehr reine Kupfermasse. Das Pulver enthält 99,9% reines Dendritenkupfer. Nach dem Brennen und Entfernen der Patina, die im Brennprozess entsteht, ist das Metall sehr leicht und hat eine schöne Farbe. Goldie Copper™ ist ein umweltfreundliches Produkt. Die Bindemittel sind organisch und ungiftig.

Goldie Copper™ **schrumpft beim Brennen um etwa 14-20%** (alte Formel 12%-18%), abhängig von der Form und der Größe des Stücks. Getrockneter Ton kann zu Pulver zermahlen und wieder aufbereitet werden. Goldie Copper™ ist einfach und wirtschaftlich in der Anwendung.

## MISCHEN

Geben Sie die gesamte Menge Pulver in ein Glas oder eine Schüssel. Fügen Sie etwa ein Dutzend Tropfen Wasser hinzu oder sprühen Sie etwas Wasser ein und vermischen Sie alles gut mit einem Spatel oder Löffel, wobei Sie bei Bedarf mehr Wasser hinzufügen können, bis Sie eine geschmeidige tonähnliche Konsistenz erhalten. Rollen Sie den Tonklumpen dünn aus und falten Sie ihn. Rollen Sie erneut, weg von der Falte. Wiederholen Sie diesen Vorgang mehrmals. Dies ist sehr wichtig, um sicherzustellen, dass alle Luft aus dem Ton entfernt ist und eine glatte Konsistenz erreicht wird, bevor er verwendet wird. Legen Sie den Ton in eine Plastiktüte oder einen Behälter und warten Sie 30 Minuten.

## VERWENDUNG

Um Elemente in Goldie Copper™-Ton zu verbinden, mischen Sie etwas Pulver mit Wasser, um eine Paste herzustellen. Elemente können auch nur mit Wasser verbunden werden, ähnlich wie bei Silbermassen. Die Stücke können auf natürliche Weise oder unter Verwendung von Hitze getrocknet werden, z.B. auf einer Heizplatte oder in einem Dörrgerät. Trocknen Sie bei 90°C (195°F) oder niedriger. Höhere Temperaturen können zu Rissen führen, und wenn Dampf entsteht, kann dies Blasen im Material erzeugen. Denken Sie daran, Ihre Werkzeuge immer gut zu reinigen, wenn Sie verschiedene Arten von Metallton verwenden, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden. Der oben genannte Tipp gilt nicht für Produkte der Goldie Metall™-Linie, da sie mit Mokume Gane oder anderen Techniken gemischt werden können. Siehe FAQ ([www.goldieclay.com](http://www.goldieclay.com)) für eine detaillierte Beschreibung.

## BRENNEN

Stellen Sie sicher, dass der Ton vor dem Brennen vollständig trocken ist. Feuchtigkeit wird verdunsten und das Stück ruinieren. Legen Sie die Stücke in einen Edelstahl-Brennbehälter auf eine Schicht aktivierte Kokosnussschalenkohle mit einer Mindesttiefe von 1 cm (1/2 Zoll) unter den Stücken. Stellen Sie sicher, dass die Stücke mindestens 1 cm (1/2 Zoll) voneinander entfernt sind. Setzen Sie den **offenen** Behälter in einen kalten Ofen und brennen Sie ihn mit voller Rampenleistung auf 580°C (1080°F) und halten Sie ihn 30 Minuten lang. Entfernen Sie den Behälter vorsichtig aus dem Ofen und stellen Sie ihn auf eine hitzebeständige Oberfläche. Füllen Sie den

Behälter mit einer Schicht Aktivkohle mit einer Mindestdiefe von 1 cm (1/2 Zoll) über den Stücken und stellen Sie ihn zurück in den Ofen. Vollrampenleistung auf 960°C (1740°F) und halten Sie ihn 1 Stunde und 50 Minuten (alte Formel 2 Stunden). Gebrannte Stücke können heiß oder kalt aus dem Ofen entfernt werden.

### **SICHERHEITSVORSCHRIFTEN**

Atmen Sie das Pulver nicht ein oder nehmen Sie Goldie Copper™ zu sich. Verwenden Sie immer die entsprechende Sicherheitsausrüstung, wenn Sie mit einem heißen Ofen arbeiten, und brennen Sie in einem gut belüfteten Bereich. Goldie Copper™ ist ungiftig und enthält keine schädlichen Chemikalien. Es liegen keine Berichte über allergische Reaktionen auf Goldie Copper™ vor, jedoch sollten Personen mit Allergien die Möglichkeit einer Reaktion beachten und vorsichtig verwenden.

(c) GOLDIE CLAY ART STUDIO [www.goldieclay.com](http://www.goldieclay.com)

Anleitung des Herstellers

Übersetzt vom englischen ins deutsche von Margit Gröbl Silberladen.at