



METAKEM
Precious metals & anodes

Gold-CPB-Bad

Goldbad für dekorative,
farbige Goldbeschichtungen



79 196,96657

Au

Gold

Edelmetallbäder

Gold-CPB-Bad

Arbeitsbedingungen

Anode:	Edelstahl (V2A)
Flächenverhältnis:	1:1 (Anode / Kathode)
Badfilterung:	nicht notwendig
Werkstück-Bewegung:	nicht notwendig
Spannung:	4 - 6V
Badtemperatur:	60 - 70°C mit Edelstahl- oder PTFE-Heizelementen
Zeit der Exposition:	10 - 20sek
Stromdichte:	ca. 5 A / dm ²

Bitte beachten:

Die Wiederaufbereitung von Goldbädern mit einem Volumen von <10l ist unrentabel. Die Bäder sollten also bis zur Erschöpfung ausgearbeitet werden. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch.



Produkt anfragen:

→ metakem.de/anfrage-stellen

2024/11 | Artikelnummer: 10.114-117

Gold-CPB wird für dekorative Farbvergoldungen verwendet (Harmonisierung von geschweißten Goldteilen und Modeschmuck). Die Farbe der Abscheidung kann durch die Verwendung unterschiedlicher Spannungen und Temperaturen verändert werden. Mit diesem dekorativen Goldbad können nur dünne Goldschichten (max. 0,2 Mikrometer) erzielt werden.

Badmischung

Folgende Zusatzstoffe werden benötigt / l Farbgoldbad:

- ◆ 50g Gold-CPB
- ◆ 1,5g Kaliumgoldcyanid mit einem Goldgehalt von 67 %

Das Gold-CPB (50g) wird in 700ml 60 - 70°C erhitztem demineralisiertem Wasser (Leitfähigkeit <5µS) unter Rühren aufgelöst. Anschließend werden 1,5g Kaliumgoldcyanid in separat auf 60 - 70°C erhitzten 200ml demineralisiertem Wasser aufgelöst. Anschließend wird diese Lösung zu der 700ml-Gold-CPB-Lösung gegeben. Anschließend wird das Bad auf 1000ml aufgefüllt und ist dann einsatzbereit. Natürlich können Sie bei METAKEM auch gebrauchsfertige Lösungen kaufen.

Die folgenden Farbänderungen können durch Zugabe von Farbgalvanisierungslösungen erreicht werden:

Farbe Grün = 6 - 10ml ADDITIVE GREEN

Farbe Gelb = 4ml ADDITIVE YELLOW

Farbe Rosé = 2 - 4ml ADDITIVE RED

Farbe Rot = 5 - 10ml ADDITIVE RED

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Informationen benötigen:

METAKEM
Precious metals & anodes

METAKEM GmbH
Achtzehnmorgenweg 3
61250 Usingen (Deutschland)

Telefon: +49 (0) 6081-1060-0
Fax: +49 (0) 6081-1060-60

E-Mail: info@metakem.de
Web: www.metakem.de

