

Farbgoldbäder warm

Beschreibung:

Die Farbgoldbäder von Betzmann Galvanik werden zum Abscheiden von dekorativen Goldschichten eingesetzt. Die Bäder eignen sich hervorragend, um dünne Schichten abzuscheiden. Da diese Farbgoldbäder kein freies Cyanid zur Komplexbildung benötigen, kann über einen langen Zeitraum mit einer konstanten Farbe bei 60°C abgeschieden werden.

Farbe:
fein
14ct
18ct
18 ct rot

Betriebsdaten:

Goldgehalt 1,0 g/L
pH-Wert 10,5 (10-11)
Dichte 1,035 g/ml (1,030-1,040)

Arbeitsbedingungen:

Spannung	6 V
Badtemperatur	60 °C
Expositionszeit	15 - 20 sek.
Anodenmaterial	Edelstahl
Warenbewegung	ab 10 Liter erforderlich
Anoden/ Kathodenfläche	1:1
Badfiltration	ab 10 Liter

Durch Abweichungen der Arbeitsbedingungen kann sich der Farbton der abgeschiedenen Schicht verändern!

Lieferform:

Gebrauchsfertig 1 g/L Au
Konzentratform 1 g/100ml Au für 1 Liter Bad

Badkontrolle/Regeneration:

Bei Goldbädern unter 10 Liter Badvolumen ist eine Regenerierung unrentabel. Die Bäder können bis zur Erschöpfung ausgearbeitet werden. Ab 10 L sollte der Metallgehalt, die Dichte und der pH-Wert überprüft werden. Gerne führen wir eine Badanalyse (Probenvolumen 100 ml) für sie durch. Zur Regeneration werden eine Kaliumgold-I-cyanidlg. (100 g/L Au) und entsprechende Farblösungen benötigt, die bei uns erhältlich sind.

Rückgewinnung:

Der gebrauchte Elektrolyt enthält Edelmetall, das wir gerne für sie aufarbeiten. Die Rückgewinnung dieser Lösung kann schon ab 20 Liter rentabel sein.

Aufbewahrung/Lagerung:

Verschlossen und dunkel in geeigneten, gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Nicht mit Säuren oder sauren Lösungen in Verbindung bringen.

Gefahren/Entsorgung:

Die Farbgoldbäder enthalten kein freies Kalium- oder Natriumcyanid. Die Metalle liegen jedoch als Cyanidkomplex vor. Deshalb muss vor dem Ablassen in die Kanalisation eine Abwasserbehandlung erfolgen. Die Vorschriften der örtlich zuständigen Wasserbehörde sind zu beachten.

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt!

Betzmann Galvaniksystems – Oberflächenbeschichtung mit 24 Karat Gold-Silber-Platin-Chrom

Betzmann Galvanik

Inhaber: Roland Betzmann
Am Berghof 20
D-88630 Pfullendorf
Tel. : 07552 – 382 9446
Fax : 07552 – 382 9897
Mobil: 0177 – 694 20 10

Geschäftsführer

Roland Betzmann
Gerichtsstand: Pfullendorf
Zoll-Nr.: DE 475219344853463
USt.-IdNr.: DE 302101657
Finanzamt Sigmaringen
Steuernr.: 85112/47532

Bankverbindung:

Roland Betzmann
Commerzbank
IBAN: DE57 6928 0035 0621 1525 00
SWIFT-BIC: DRES DE FF 692
paypal: real-gold@web.de