

Farbgoldbäder kalt

JE400, JE411, JE421, JE431, JE434

Beschreibung:

Die Farbgoldbäder der Produktreihe JE4XX 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 Raumtemperatur abgeschieden werden.

Bezeichnung:	Farbe:
JE400	fein
JE411	14ct
JE421	18ct
JE431	hellrose
JE434	rot

Weitere Farben auf Anfrage!

Betriebsdaten:

Goldgehalt	1,0 g/L
pH-Wert	11,5 (11-12)
Dichte	1,065 g/ml (1,060-1,070)

Arbeitsbedingungen:

Spannung	3 V
Badtemperatur	20 °C
Expositionszeit	15 - 20 sek.
Anodenmaterial	Edelstahl
Warenbewegung	ab 10 Liter erforderlich
Anode-/ 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

Badkontrolle/Regeneration:

Bei Goldbädern unter 10 L 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 L rentabel sein.

Aufbewahrung/Lagerung:

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

Gefahren/Entsorgung:

Die Farbgoldbäder JE4XX 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 unser Sicherheitsdatenblatt!

Jentner Plating Technology

Johann-Staib-Strasse 2, 75179 Pforzheim

Tel. +497231-418094-0 / Fax -77

info@jentner.de, <https://jentner.de/jentner-academy/>



Management Service

Zertifiziert nach:
ISO 9001:2015

Stand: 13.02.2023