

Farbgoldbäder warm JE100, JE110, JE210, JE310, JE340

Beschreibung:

Die Farbgoldbäder der Produktreihe JE1XX-340 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.

Bezeichnung:	Farbe:
JE100	fein
JE110	14ct
JE210	18ct
JE310	hellrose
JE340	rot

Weitere Farben auf Anfrage!

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-cyanidlsg. (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 JE1XX -340 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!

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