

Farbvergoldungsbad JE

Anwendung

Das Farbvergoldungsbad JE wird zum Abscheiden von dekorativen Goldschichten eingesetzt. Es werden dünne Goldschichten (max. 0,1-0,2 Mikron) abgeschieden. Das Farbvergoldungsbad JE benötigt kein freies Cyanid zur Komplexbildung. Deshalb kann, über einen langen Zeitraum, mit einer konstanten Farbe abgeschieden werden.

Lieferform

- gebrauchsfertig
- Konzentratform
- Salzform

Badansatz

Konzentratform:

100 ml Konzentrat JE (1 g Feingold)
900 ml dest. Wasser (60°C)

Salzform (JE100 - Feingold):

60g Leitsalz
1,5g Kaliumgoldcyanid 68,2% (1g Feingold)

Durch Ergänzung von Farbvergoldungslösung kann die gewünschte Goldfarbe hergestellt werden.

JE 110	grün/14kt	- 6-10 ml Zusatz grün
JE 210	gelb/18kt	- 4 ml Zusatz gelb
JE 310	rose	- 2-3 ml Zusatz rot
JE 340	rot	- 4-5 ml Zusatz rot

Arbeitsbedingungen

Anodenmaterial	Edelstahl (V2A)
Anoden-/Kathodenfläche	1:1
Badfiltrierung	nicht erforderlich
Warenbewegung	nicht erforderlich
Spannung	4-6 Volt
Badtemperatur	60-70 °C mittels Edelstahl-, PTFE- oder Quarz-Heizer
Expositionszeit:	10-15 Sekunden
Stromdichte:	ca. 5 Amp./dm ²

Badkontrolle

Bei Goldbädern unter 10 Liter Volumen ist eine Regenerierung nicht rentabel. Sie sollten bis zur Erschöpfung ausgearbeitet werden.

Farbmuster-Tabelle



Durch Veränderung der Spannung und der Badtemperatur kann sich der Farbton des Niederschlags verändern.

Gefahren / Entsorgung

Das Bad enthält Zyanide und darf nicht mit Säuren oder sauren Lösungen in Verbindung gebracht werden.

Die gebrauchte Lösung bzw. Sparspüle enthält Edelmetalle, die wir gerne für Sie aufarbeiten. Die Rückgewinnung dieser Lösung kann schon ab 20 Litern rentabel sein.

Aufbewahrung/Lagerung

Verschlussen und getrennt von Nahrungsmitteln und sauren Lösungen in geeigneten und gekennzeichneten Behältern aufbewahren.