

## Goldplattierbad ACC - JE 216 rosé

### Eigenschaften

Dieses Bad eignet sich hervorragend zur Abscheidung Glanzerhaltender rötlicher Goldlegierungs-niederschläge > 20 µm. Der Niederschlag besteht aus Gold-Kupfer und Kadmium. Die Streufähigkeit und Glanzerhaltung ist sehr gut.

### Technische Daten

Goldgehalt	4g/l
Feingehalt	16 - 22 Karat je nach Goldgehalt, Farbe und Spannung
Farbe	von gelb über rosé bis rot
pH-Wert	9,5 - 13 bevorzugt 9,5 - 10,5
Anoden	Platiniertes Titan
Stromdichte	0,5 - 1,4 A/dm <sup>2</sup>
Badspannung	1,25 - 2,5 Volt
Äquivalent	60 mg/Amin.
Goldgehalt	4 - 6 g/l
Badtemperatur:	60 - 700 C

### Arbeitsbedingungen:

Für dicke Schichten ist eine Warenbewegung und Dauerfiltration erforderlich.

### Badkontrolle

Überwachung des Gold, Kupfer- und Zyanidgehaltes mittels Ampère-Minutenzähler und Analyse. PH-Wertkorrektur mittels Zitronensäure oder 10%iger Phosphorsäure.

Regeneration des Bades nach max. 10 % Entnahme des Metallgehaltes.

Die Badkontrolle sollte in festgelegten Abständen durchgeführt werden.

### Regeneration

Für 1 g Metall müssen 1,5g Kaliumgoldzyanid (67,5%ig) und 1 ml Regenerierlösung CCA 216 und 0,3g Metallsalz (Kupfer) zugesetzt werden.

### Vorschriften

Vorsicht: Das Bad enthält einen großen Anteil an freien Zyaniden! Vorschriften für den Umgang mit giftigen Chemikalien beachten!