



# Aurega<sup>®</sup> pure 210 GM

## Brillante Reingoldniederschläge bis zu 1 Mikron

Das Reingoldbad Aurega<sup>®</sup> pure 210 GM ist ein neutraler Gold I cyanid Elektrolyt, aus dem hochglänzende Niederschläge bis zu einer Schichtdicke von 1 µm abgeschieden werden können. Bei entsprechender Beschaffenheit des Grundmaterials ist der Niederschlag bereits nach wenigen Zehnteln Mikron porenfrei. Das Bad ist gleichermaßen zur Abscheidung von Gold auf Gestell- wie auch auf Trommelware geeignet.



### Eigenschaften und Vorteile

- Frei von giftigen Schwermetallen
- Reingold
- Leichte Badführung
- $L^* = 83, a = +9, b = +36$

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Uhren
- Münzen



## Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
pH-Wert	6,8 – 7,2	7,0
Gold	1,8 - 2,2 g/l	2,0 g/l
Dichte	1,126 g/cm <sup>3</sup> ~ 16 °Bé/20 °C	
Temperatur	30 – 35 °C	30 °C
Bewegung	Notwendig	
Stromdichte Gestell	0,5 – 1 A/dm <sup>2</sup>	0,5 A/dm <sup>2</sup>
Stromdichte Trommel	0,3 – 0,5 A/dm <sup>2</sup>	0,3 A/dm <sup>2</sup>
Anoden	Pt/Ti-Anoden	
Anoden:Kathodenverhältnis	Min. 2:1	
Stromausbeute bei 1 A/dm <sup>2</sup> , 2 g/l Au, 30°C	14 mg/Amin	
Stromausbeute bei 0,5 A/dm <sup>2</sup> , 2 g/l Au, 30°C	15,9 mg/Amin	
Gestell Expositionszeit bei 0,5 A/dm <sup>2</sup> für 0,1µm	4 min	
Trommel Expositionszeit bei 0,3 A/dm <sup>2</sup> für 0,1µm	8 min	

### Schichtcharakteristik

Aussehen..... gelbgold

## Erhältliche Produkte

- 3418100 .....Aurega® pure 210 GM Make up 7:10
- 3418150 .....Aurega® pure 210 GM Make up solution
- 3418000 .....Aurega® pure 210 GM Ready to use
- 3418200 .....Aurega® pure 210 GM Replenisher
- 3418500 ..... Aurega® pure 210 GM Density correcting solution
- 1159400 ..... Kaliumgoldcyanid 68,2%

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER  
+ 43 (0)2287 71073 ODER [OFFICE@IWGPLATING.COM](mailto:OFFICE@IWGPLATING.COM) ZUR VERFÜGUNG

Aurega pure 210 GM\_DE

