

Metalle mit Strom



# Aurega® blend Cu 118 PI

## Duktile hochglänzende Schichten in bis zu 18 Karat Gold

Der Goldprozess Aurega® blend Cu 118 PI ist ein cyanidischer Elektrolyt aus dem Legierungen von Gold und Kupfer abgeschieden werden können. Der abgeschiedene Niederschlag hat ungefähr 16 - 18kt. Dieser Prozess wird für dekorative Anwendungen in der Schmuckindustrie und Brillenindustrie eingesetzt. Die Niederschläge sind glänzend, duktil und leicht einebnend.



### Eigenschaften und Vorteile

- Cadmium-frei gemäß RoHS
- Duktile hochglänzende Schichten
- Farbe rosé
- Schichtdicke bis zu 5 µm
- CuCl<sub>2</sub>-beständig, Polysulfid-beständig
- L\* = 84, a = + 8, b = + 13,5

### Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Uhren

our know-how  
is your success

[iwgplating.com](http://iwgplating.com)





Metalle mit Strom



## Technische Daten

<b>Elektrolyteigenschaften</b>		
Parameter	Bereich	Optimum
Gold	4,5 – 5,5 g/l	5 g/l
Kupfer	45 – 55 g/l	50 g/l
KCN <sub>frei</sub>	26 – 30 g/l	28 g/l
Kaliumhydroxid	3 – 5 g/l	4 g/l
Bewegung	notwendig	
Temperatur	65 °C ±1°C	
Stromdichte	0,4 – 1,5 A/dm <sup>2</sup>	
Stromausbeute bei 0,4 A/dm <sup>2</sup> , 5 g/l Au	67 mg/Amin	
Stromausbeute bei 1 A/dm <sup>2</sup> , 5 g/l Au	62 mg/Amin	
Expositionszeit für 1 µm bei 0,4 A/dm <sup>2</sup> , 5 g/l Au	ca. 6,5 Minuten	
Expositionszeit für 1 µm bei 1 A/dm <sup>2</sup> , 5 g/l Au	ca. 3,3 Minuten	

### Schichtcharakteristik

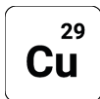
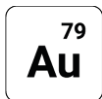
Aussehen..... rosé

Aurega blend Cu 118\_PL\_DE

iwgplating.com



our know-how  
is your success



Metalle mit Strom



## Erhältliche Produkte

3410000	Aurega® blend Cu 118 PI Make up
3410100	Aurega® blend Cu 118 PI Brightener 1
3410200	Aurega® blend Cu 118 PI Brightener 2
3410300	Aurega® blend Cu 118 PI Wetting agent
3061000	IWG Copper solution No. 42
1159400	Kaliumgoldcyanid 68,2%
0021200	Kaliumcyanid
1258000	Kaliumhydroxid

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

Aurega blend Cu 118 PLDE

our know-how  
is your success

[iwgplating.com](http://iwgplating.com)

