

# Aurega<sup>®</sup> pure 240 KP 5N/1

## Farbgoldbad

Der Goldprozess Aurega<sup>®</sup> pure 240 KP 5N/1 ist ein cyanidischer Elektrolyt aus dem dem rote Goldschichten bis zu 0,2  $\mu$  abgeschieden werden können. Aurega<sup>®</sup> pure 240 KP 5N/1 ist ein Farbgoldbad mit speziellen Zusätzen, um die Abriebbeständigkeit zu verbessern.



### Eigenschaften und Vorteile

- Schichten mit konstanter Farbe
- Harte Goldschichten
- Abscheidbare Schichtdicken bis 0,2  $\mu$
- Einfache Badkontrolle
- Gute Makrostreufähigkeit des Elektrolyten

### Einsatzbereich

- Bijouindustrie



## Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Gold	0,9 – 1,0 g/l	1 g/l
pH-Wert	8,9 – 9,1	9,0
KCN <sub>frei</sub>	1 – 2,5 g/l	2 g/l
Temperatur	65 °C	
Spannung	ca. 5 – 10 V	
Stromausbeute	ca. 4 - 7 mg/Amin (abhängig vom Goldgehalt, von der Stromdichte und der Badbelagung pro Liter)	
Abscheiderate	ca. 0,2 µm/min	
Abscheidezeit	30 – 60 sec. (0,1 – 0,2 µm)	
Maximale Schichtdicke	0,2 µm	
Beladung pro Liter	10 – 20 cm <sup>2</sup> /l	

### Achtung:

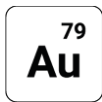
Keine Kathodenbewegung

Keine Badbewegung

### Schichtcharakteristik

Aussehen..... rot, ca. 5N – 6N





Metalle mit Strom



## Erhältliche Produkte

3492210 .....	Aurega® pure 240 KP 5N/1 Make up
3492212 .....	Aurega® pure 240 KP 5N/1 Ready to use, incl. 1 g/l Au
3492215 .....	Aurega® pure 240 KP 5N/1 Ready to use without Au
3492216 .....	Aurega® pure 240 KP 5N/1 Replenisher
1159400 .....	Potassium gold cyanide 68,2%

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

Aurega pure 240 KP 5N1\_DE

our know-how  
is your success

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

