



Metalle mit Strom



Aurega[®] pure HS 2

Brillante goldfarbene Überzüge

Das Farbgoldbad Aurega[®] pure HS 2 ist ein schwach saurer Elektrolyt, aus dem hochglänzende, Überzüge mit einer Vickershärte von 140 - 160 HV₂₅ abgeschieden werden. Der Elektrolyt kann sowohl in der Schmuckindustrie als auch für die Beschichtung elektronischer Bauteile eingesetzt werden, sowohl im Gestell- als auch im Trommelverfahren.



Eigenschaften und Vorteile

- Farbkonstant
- Schwach sauer
- Ca. 23 Karat
- Leichte Badführung
- $L^* = 86, a = +8, b = +33$

Einsatzbereich

- Schmuck
- Elektronische Bauteile
- Uhren

Aurega pure HS 2_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Technische Daten

Elektrolyteigenschaften	
Parameter	Bereich
Dichte	6 – 7 °Bé/20 °C
pH-Wert	3,5 – 3,8
Gold	1,8 – 4,2 g/l
Cobalt	0,3 – 0,4 g/l
Kathodische Stromdichte	0,5 - 3 A/dm ²
Temperatur	33 - 37 °C
Stromausbeute	ca. 20% abhängig von Stromdichte, Goldgehalt, pH-Wert und Temperatur
Abscheidengeschwindigkeit	1 µm in ca. 9 min bei 1 A/dm ² und 2 g/l Au 1 µm in ca. 3,5 min bei 2,5 A/dm ² und 4 g/l Au
Bewegung	erforderlich
Anoden	Platinierte Titananoden
Anoden-/Kathodenverhältnis	mindestens 4:1

Schichtcharakteristik

Härte..... 140 – 160 HV₂₅
 Aussehen..... goldfarben

Erhältliche Produkte

- 3435000..... Aurega® pure HS 2 Make up 3:5
- 3435100..... Aurega® pure HS 2 Replenisher
- Aurega® pure HS 2 Density correcting salt
- Aurega® pure HS 2 pH-Correcting salt
- 1159400..... Kaliumgoldcyanid 68,2%

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

Aurega pure HS 2_DE

