



Aurega[®] pure 2N18

Brillante gelb goldene Überzüge

Das Farbgoldbad Aurega[®] pure 2N18 ist ein schwach saurer Elektrolyt, aus dem hochglänzende, farbkonstante Überzüge mit einer Vickershärte von ca. 200 – 240 HV abgeschieden werden. Der Elektrolyt wird hauptsächlich für dekorative Anwendungen eingesetzt. Die Überzüge haben ca. 23 Karat.



Eigenschaften und Vorteile

- Farbkonstant
- Schwach sauer
- Ca. 23 Karat
- Leichte Badführung
- $L^* = 87, a = +5, b = +26$

Einsatzbereich

- Dekorative Anwendungen



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Dichte	> 10°Bé/20°C	
pH-Wert	3,4 – 3,8	3,6
Gold	3,5 – 4,5 g/l	4,0 g/l
Temperatur	31 – 33 °C	32 °C
Bewegung	4 - 7 cm/sek	
Stromdichte	Ca. 1 A/dm ²	
Anoden	Pt/Ti-Anoden	
Anoden/Kathodenverhältnis	Ca. 4:1	
Stromausbeute bei 1 A/dm ²	ca. 20 – 22 %	
Abscheiderate bei 1 A/dm ² für 1µm	ca. 6 min, abhängig von der Goldkonzentration 20 – 22 mg/Amin abhängig von der Goldkonzentration	

Schichtcharakteristik

Aussehen..... gelb gold
 Härte..... 200 – 240 Hv₂₀

Erhältliche Produkte

- 3450500 Aurega® pure 2N18 Make up 3:5
- 3450100 Aurega® pure 2N18 Make up solution
- 3452000 Aurega® pure 2N18 Ready to use
- 3451500 Aurega® pure 2N18 Replenisher
- 3451200 Aurega® pure 2N18 Density correcting salt
- 3451300 Aurega® pure 2N18 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 2N18_DE

