

Aurega[®] pure 220

Brillante Überzüge frei von Allergenen

Das Farbgoldbad Aurega[®] pure 220 ist ein schwach saurer Elektrolyt, aus dem hochglänzende, farbkonstante Niederschläge mit einer Vickershärte von etwa 160 HV₂₅ abgeschieden werden. Die Niederschläge enthalten ca. 0,2 – 0,4 % Eisen. Durch die Nickel- und Kobaltfreiheit des Überzuges ist die Entstehung von Hautallergien durch diese Metalle ausgeschlossen.

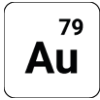


Eigenschaften und Vorteile

- Farbkonstant
- Schwach sauer
- Sehr leichte Badführung
- $L^* = 85,1$, $a = +8,6$, $b = +34,8$

Einsatzbereich

- Schmuck
- Brillen
- Uhren



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Dichte	1,050 – 1,100 g/cm ³	
pH-Wert	4,2 – 4,6	4,4
Gold	4 – 12 g/l	
Eisen	50 mg/l	
Temperatur	45 °C ± 1°C	
Bewegung	4 - 7 cm/sek und Filtration	
Stromdichte	2,5 A/dm ² (2 – 6 A/dm ²)	
Anoden	Pt/Ti-Anoden	
Anoden/Kathodenverhältnis	Mindestens 2:1	
Stromausbeute	Ca. 45 mg/Amin bei 2 A/dm ² und 4 g/l Au	

Schichtcharakteristik

Aussehen..... gold
 Härte..... 160 Hv₂₅

Erhältliche Produkte

- 3332100 Aurega[®] pure 220 Make up 3:5
- 3332500 Aurega[®] pure 220 Replenisher
- 3332700 Aurega[®] pure 220 Iron solution
- 3332600 Aurega[®] pure 220 Density 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