

Metalle mit Strom



Aurega[®] blend Pd 9000

Blassgoldene Überzüge mit außergewöhnlicher Korrosionsbeständigkeit

Das Farbgoldbad Aurega[®] blend Pd 9000 ist ein neutraler Sulfitelektrolyt, aus dem hochglänzende, glanzerhaltende Niederschläge mit einer Vickershärte von 260 - 320 HV₂₀ abgeschieden werden. Der Elektrolyt wird in der dekorativen Vergoldung für die Schmuckwarenindustrie bzw. Brillenindustrie eingesetzt. Der Niederschlag, welcher aus Aurega[®] blend Pd 9000 abgeschieden wird, besitzt außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit und ist bis ca. 250°C farbkonstant. Die Legierungsüberzüge haben 21 - 22 Karat.



Eigenschaften und Vorteile

- Farbkonstant bis 250 °C
- sulfidisch
- Korrosionsbeständig
- Frei von Nickel oder Cobalt
- L* = 83, a = +6, b = +18

Einsatzbereich

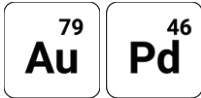
- Schmuckindustrie
- Brillenindustrie

Aurega blend Pd 9000_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Metalle mit Strom



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Dichte	13 - 14°Bé/20°C	
pH-Wert	6,8 – 7,0	6,9
Gold	3,0 – 5,0 g/l	4,5 g/l
Palladium	2,0 g/l	2,0 g/l
Palladium für gelbere Schichten	0,8 – 1,5 g/l	
Sulfit	35 – 40 g/l	
Temperatur	54 – 56 °C	55 °C
Bewegung	Erforderlich, ca.5 - 7 cm/sek	
Anoden	Pt/Ti-Anoden	
Anoden/Kathodenverhältnis	Ca. 2:1	
Stromdichte Gestell	Ca. 0,5 – 0,8 A/dm ²	
Stromdichte Trommel	Ca. 0,3 – 0,5 A/dm ²	
Stromausbeute	Ca. 80 – 90 mg/Amin	
Expositionszeit für 1µm bei 0,7 A/dm ²	Ca. 2,7 min	

Schichtcharakteristik

Aussehen.....	blassgold
Härte.....	260 – 320 Hv ₂₀
Karat.....	21 – 22 kt

Erhältliche Produkte

3480000	Aurega® blend Pd 9000 Make up 3:5
3480500	Aurega® blend Pd 9000 Replenisher 1
3480600	Aurega® blend Pd 9000 Replenisher 2
3480900	Aurega® blend Pd Buffer salt
1048100	Aurega® blend Pd 9000 Purification resin
1162400	Aurega® Gold solution 9000
3480400	Aurega® Palladium solution 9000

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

Aurega blend Pd 9000_DE

iwgplating.com



our know-how
is your success