

Metalle mit Strom



Pallega® blend Co

Hochglänzende Legierungsschichten

Pallega® blend Co ist ein auf Ammoniak basierender Elektrolyt, aus dem glänzende, Palladium-Kobalt Legierungen mit einer Zusammensetzung aus ca. 80 % Palladium und ca. 20 % Kobalt abgeschieden werden können. Pallega® blend Co kann für Gestell- und Trommelapplikationen eingesetzt werden und kann als Ersatz für Pd/Ni Bäder um Kupferdiffusion in die oberste Goldschicht zu verhindern, verwendet werden. Pallega® blend Co hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.



Eigenschaften und Vorteile

- Ersatz für Pd/Ni-Bäder
- Glänzende Überzüge
- Kostensparend vor allem bei der Abscheidung hoher Schichtdicken
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- $L^* = 84,0$, $a = +1$, $b = +5$

Einsatzbereich

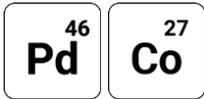
- Schmuck
- Brillen
- Uhren

Pallega blend Co_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Metalle mit Strom



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Dichte	4-7 °Bé/20 °C	
pH-Wert	8,0 – 8,5	8,3
Palladium	4,0 – 5,0 g/l	4,0 g/l
Kobalt	0,4 – 0,8 g/l	0,5 g/l
Temperatur	25 – 37 °C	35 °C
Anoden	Mischoxid	
Stromdichte	0,5 – 1,5 A/dm ²	
Stromausbeute bei 1 A/dm ²		ca. 26 - 28 mg/Amin
Expositionszeit für 1µm bei 1 A/dm ²		ca. 5 min

Schichtcharakteristik	
Aussehen.....	silbergrau
Palladiumgehalt.....	ca. 80%
Kobaltgehalt.....	ca. 20%

Erhältliche Produkte

3465500.....	Pallega® blend Co Make up 7:10
3465600.....	Pallega® blend Co Replenisher 1
3465700.....	Pallega® blend Co Replenisher 2
3465900.....	Pallega® blend Co Density correcting salt
3474000.....	Pallega® Palladium solution 100

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

