



AURUNA® 570 Gold-Silber-Elektrolyt

Alkalisches cyanidisches Goldlegierungs- Elektrolyt - goldsparend

AURUNA® 570 ist ein alkalisch-cyanidischer Legierungs-Elektrolyt zur Abscheidung grün-gelber Goldüberzüge. Die Gold-Silber-Legierung besitzt einen Feingoldgehalt von etwa 18 Karat. Die Überzüge sind goldsparend und glänzen auch bei dicken Schichten. Für dünne Schichten ist eine Variante mit niedrigem Goldgehalt verfügbar (AURUNA® 570 LC).



Der langzeitstabile Elektrolyt AURUNA® 570 ist im Gestell- und Trommelbetrieb einfach zu betreiben. Er wird für dekorative Anwendungen eingesetzt.

Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	Alkalisches cyanidisch
Metallgehalt	8 (7,5 - 8,5) g/l Au 3 (2,5 - 3,5) g/l Ag
pH-Wert	> 11
Temperatur	35 (30 - 40) °C
Stromdichte	1,0 (0,2 - 1,8) A/dm ²
Abscheidungsgeschwindigkeit	Ca. 0,6 µm/min bei 1,0 A/dm ²
Anodenmaterial	Rostfreier Stahl

Schichtcharakteristik

Überzug	Gold-Silber
Legierungsbestandteile	75 Gew.% Au 25 Gew.% Ag
Farbe des Niederschlags	Grün-gelb
Glanz	Glänzend
Härte	115 HV
Max. Schichtdicke	> 10 µm

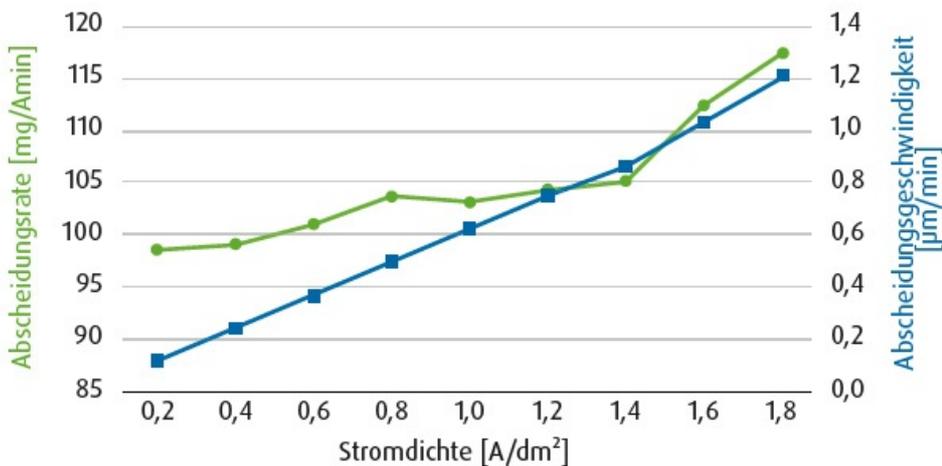
Vorteile

- goldsparende 18-karätige Schichten
- alkalisch-cyanidischer Goldlegierungs-Elektrolyt
- cadmiumfrei
- für dekorative Anwendungen
- glänzend auch bei dicken Schichten
- einfache Badführung
- die Überzüge sind RoHS konform
- für Gestell und Trommel geeignet

Anwendungen

- Schmuck
- Uhren
- Brillen
- Schreibgeräte
- Beleuchtung
- Haushaltsartikel
- Schneidwaren
- Accessoires

Abscheidungsgeschwindigkeit und Abscheidungsrate in Abhängigkeit von Stromdichte



- Abscheidungsrate
- Abscheidungsgeschwindigkeit

Ihr Ansprechpartner





Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa

T: +49 7171 607 229

andrea.grau@eu.umicore.com