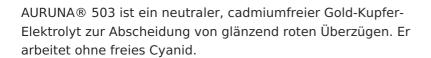
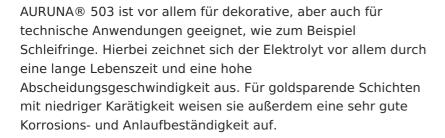




AURUNA® 503 Rotgold-Elektrolyt

Neutraler, cadmiumfreier Elektrolyt für rote Schichten





Der Gold-Kupfer-Elektrolyt kann im Gestell- und Trommelbetrieb eingesetzt werden und kann bis max. 5 μm Schichtdicke abscheiden.

Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	neutral
Metallgehalt	6 (5 - 7) g/l Au 2,5 (2,0 - 3,0) g/l Cu
pH-Wert	7,5 (7,3 - 7,8)
Temperatur	65 (60 - 70) °C
Stromdichte	0,8 (0,6 - 1,2) A/dm²
Abscheidungsrate	ca. 0,25 μm/min bei 0,8 A/dm²
Anodenmaterial	Pt-Ti (Typ PLATINODE® Pt/Ti)

Schichtcharakteristik

Überzug Gold-Kupfer

Reinheit	75 Gew.% Au 25 Gew.% Cu
Farbe des Niederschlags	rot
Glanz	glänzend, brillant
Härte des Niederschlags	380 - 400 HV
Max. Schichtdicke	ca. 5 μm
Dichte des Überzugs	ca. 15 g/cm³

Vorteile

- goldsparende Überzüge (ca. 18 kt)
- lange Lebenszeit
- hohe Abscheidungsgeschwindigkeit
- cadmiumfrei
- rote Gold-Kupfer-Überzüge
- anlauf- und korrosionsbeständig
- maximale Schichtdicke ca. 5 μm
- hohe Härte (380 400 HV), abriebfest
- für Gestell und Trommel geeignet

Anwendungen

- Accessoires
- Schmuck
- Uhren
- Armaturen
- Beleuchtung
- Brillen
- Schreibgeräte
- Schleifringe

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa T: +49 7171 607 229 andrea.grau@eu.umicore.com