



ARGUNA® 629 Glanzsilber-Elektrolyt

Elektrolyt für hell-weiße Reinsilber-Schichten

Der Silberelektrolyt ARGUNA® 629 scheidet glänzende, hell-weiße Überzüge ab und ist sowohl für technische als auch dekorative Anwendungen hervorragend geeignet. Der Elektrolyt weist eine sehr gute Tiefenstreuung auf und ist auch bei höheren Temperaturen einsetzbar. Des Weiteren überzeugt er durch ein sehr breites Arbeitsfenster. Bei der Abscheidung auf Nickel ist keine Vorversilberung notwendig.

Der Glanzsilberelektrolyt ist sowohl für Gestell- als auch für Trommelanlagen geeignet. Die hell-weiße abgeschiedenen Schichten haben keinen Blaustich.



Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	alkalisch cyanidisch
Metallgehalt	30 g/l Ag 120 g/l KCN
pH-Wert	12,0
Temperatur	25 (18 - 40) °C
Stromdichte	0,5 - 4 A/dm ²
Abscheidungsgeschwindigkeit	0,6 µm/min bei 1 A/dm ² 2,5 µm/min bei 4 A/dm ²
Abscheidungsrate	67 mg/Amin

Schichtcharakteristik

Überzug	Reinsilber
Legierungsbestandteile	> 99,8 Gew.% Ag
Farbe des Niederschlags	hell-weiß
Glanz	glänzend
Härte des Niederschlags	ca. 110 HV 0,025
Max. Schichtdicke	über 100 µm
Dichte des Überzugs	10,5 g/cm ³

Vorteile

- Bei höheren Temperaturen einsetzbar
- Sehr helle weiße Farbe
- Hohe Schichtreinheit
- Großer anwendbarer Stromdichtebereich
- Sehr gute Tiefenstreuung
- Hohe Karbonattoleranz

Anwendungen

- 5G
- Hochfrequenz-Technik
- Elektrische Kontakte
- Schmuck

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa

T: +49 7171 607 229

andrea.grau@eu.umicore.com