



ARGUNA® 3230 Cyanidfreier Feinsilber-Elektrolyt

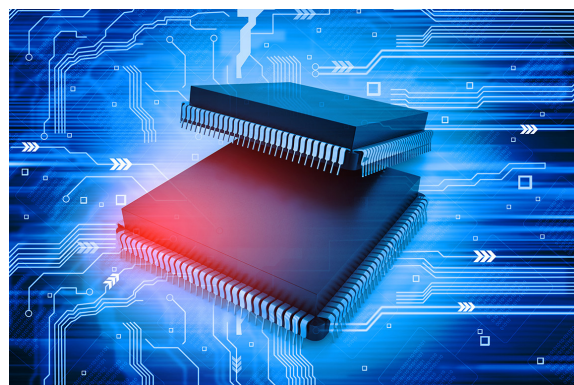
Zur Abscheidung von Feinsilberschichten

ARGUNA® 3230 ist ein alkalischer, cyanidfreier Silberelektrolyt zur galvanischen Abscheidung technisch-funktionaler Silberschichten. Die Schichten sind auch für dekorative Anwendungen geeignet.

Da der Elektrolyt keine giftigen Cyanidverbindungen enthält ist er somit vereinfacht unter den steigenden Umwelt- und Sicherheitsanforderungen einsetzbar. Speziell für die Medizintechnik werden gerne cyanidfreie Systeme verwendet.

Die abgeschiedenen Schichten sind hervorragend für die Löt- und Drahtbondanwendungen sowie für elektrische Kontakte z.B. in Leistungselektronik oder Hochstromtechnik geeignet.

ARGUNA® 3230 ist vorzüglich für die Gestell- und Trommelanwendung einsetzbar. Die Beschichtung von Kupferwerkstoffen kann direkt, ohne Vorsilber erfolgen.



Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	alkalisch, cyanidfrei
Metallgehalt	20 (18 - 22) g/l
pH-Wert	9,5 (9,2 - 9,8)
Temperatur	50 (45 - 55) °C
Stromdichte	0,5 - 1,5 A/dm ²
Abscheidungs-geschwindigkeit	1 µm in 1,5 min bei 1,0 A/dm ²

Schichtcharakteristik

Überzug	Feinsilber
Legierungsbestandteile	>99 Gew.% Ag
Farbe des Niederschlags	weiß
Härte des Niederschlags	90 - 100 HV im Zustand wie abgeschieden
Dichte des Überzugs	ca. 10,5 g/cm ³

Vorteile

- Cyanidfrei, signifikant reduzierte Gefahrstoffbelastung
- Hervorragend löt- und bondbar
- Exzellente elektrische Eigenschaften
- Vorzüglich für Gestell- und Trommelbeschichtung

Anwendungen

- Elektrische Aufbau- und Verbindungstechnik
- Leistungselektronik
- Medizintechnik

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa

T: +49 7171 607 229

andrea.grau@eu.umicore.com