



Stand: 9. November 2020

ARGUNA® 3230

CYANIDFREIER FEINSILBER-ELEKTROLYT



Zur Abscheidung von Feinsilberschichten

ARGUNA® 3230 ist ein alkalischer, cyanidfreier Silberelektrolyt zur galvanischen Abscheidung technisch-funktioneller 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 in der 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.



Vorteile

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

Anwendungen

- Elektrische Aufbau- und Verbindungstechnik
- Leistungselektronik
- Medizintechnik

ARGUNA[®] 3230

CYANIDFREIER FEINSILBER-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

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

Schichtcharakteristik	
Überzug	Feinsilber
Metallgehalt im Niederschlag	>99 Gew.% Ag
Farbe des Niederschlags	weiß
Härte des Niederschlags HV 0,015 (Vickers) ca. Werte	90 - 100 HV im Zustand wie abgeschieden
Dichte	ca. 10,5 g/cm ³

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefergehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unser Fachmann hilft Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Walter Straub
Leiter Vertrieb Europa

E-Mail: walter.straub@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 229

