



Stand: 30. September 2021

INDIUM 9200

INDIUM-ELEKTROLYT

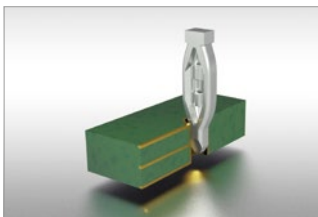


Indium-Elektrolyt für die Hochgeschwindigkeitsbeschichtung

Indium ist ein silberweißes, weiches Metall mit ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit. Es wird für Reflow-Lötungen, Niedertemperatur-Lötungen und in der thermischen Verbindungstechnik (Wärmeableitung) verwendet.

Indium 9200 ist ein alkalischer Elektrolyt, der hochreine und duktile Indiumschichten für den typischen Einsatz bei Einpressverbindungen liefert. Der Elektrolyt zeichnet sich durch einfache Wartung und geringen Verbrauch an Additiven aus.

Er überzeugt durch eine hervorragende Deckung und eine verbesserte Metall- und Schichtdickenverteilung. Der Elektrolyt ist EDTA- und NTA-frei und enthält keine Komplexbildner.



Vorteile

- Alkalischer Hochgeschwindigkeitselektrolyt
- Weiße, matte bis halbgänzende Beschichtungen
- RoHS-konform
- Hochreine und duktile Indiumschichten
- Perfekt für Reflow- und Lötanwendungen

Anwendungen

- Einpresstechnik für Steckverbinder
- Niedertemperatur-Löten und thermische Verbindungen

INDIUM 9200

INDIUM-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik	
Elektrolyttyp	alkalisch
Metallgehalt	20 - 50 g/l
pH-Wert	13,0
Temperatur	20 - 65 °C
Stromdichte	bis zu 10 ASD (je nach Anwendung)
Abscheidungsgeschwindigkeit	ca. 0,65 µm/min bei 2 A/dm ²
Anodenmaterial	Indium oder MMO 187 SO

Schichtcharakteristik	
Metallgehalt im Niederschlag	99,5 Gew.% In
Farbe des Niederschlags	silberweiß
Glanz	matt bis halbgläzend
Härte des Niederschlags HV 0,015 (Vickers) ca. Werte	< 1 HV
Dichte	7,31 g/cm ³

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefergehende Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unsere Fachleute helfen Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa

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

