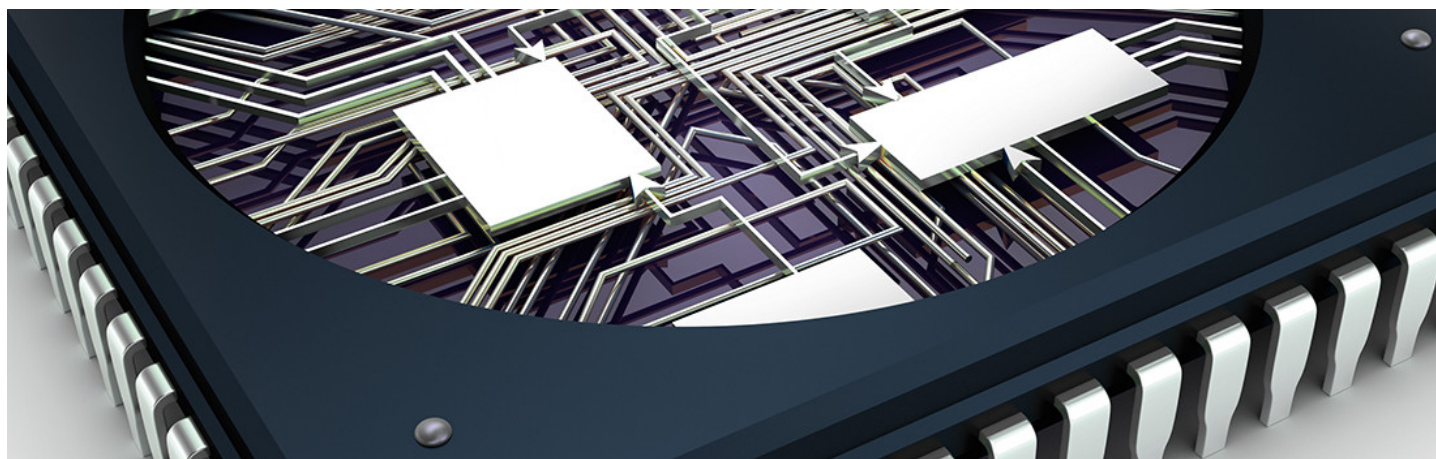


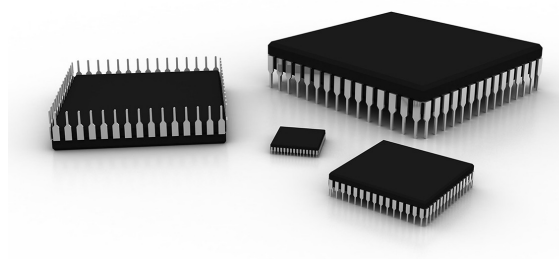


PALLUNA® 452 Palladium-Elektrolyt

Reinpalladium-Elektrolyt mit ausgezeichneter Bond- und Lötbarkeit

PALLUNA® 452 ist ein schwach ammoniakalischer Elektrolyt zur Abscheidung von Palladium in Durchlaufanlagen und im Gestell. Er wird speziell dort eingesetzt, wo ausgezeichnete Bondbarkeit und Lötbarkeit gefordert sind.

Der Elektrolyt wird bereits seit Jahren in der Halbleiter-Technik eingesetzt und wird vor allem in der selektiven Hochgeschwindigkeitsabscheidung verwendet. Geeignet sind insbesondere Anlagen mit Tauchzellen, Riemenzellen, Brushzellen, Jet- und Spotanlagen.



Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	schwach ammoniakalisch
Metallgehalt	3 (2,5 - 7) g/l Pd
pH-Wert	8,0 (7,5 - 8,4)
Temperatur	55 (50 - 60) °C
Stromdichte	1 - 2 A/dm ²
Abscheidungs-geschwindigkeit	ca. 0,25 µm/min bei 1 A/dm ² ca. 0,50 µm/min bei 2 A/dm ²
Anodenmaterial	PLATINODE® 167

Schichtcharakteristik

Überzug	Reinpalladium
Legierungsbestandteile	99,9 Gew.% Pd
Farbe des Niederschlags	weiß
Glanz	matt

Max. Schichtdicke	ca. 0,3 µm
Dichte des Überzugs	ca. 12 g/cm ³

Vorteile

- Ausgezeichnete Bond- und Lötbarkeit
- Hohe Abscheidungsgeschwindigkeit
- Einfache Elektrolytführung
- Für Durchlaufanlagen und Gestell

Anwendungen

- Lead-Frames

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau

Leiterin Vertrieb Europa

T: +49 7171 607 229

andrea.grau@eu.umicore.com