

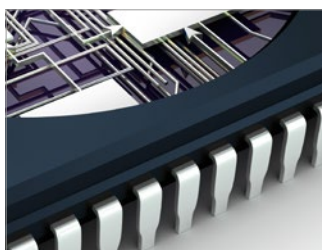


Stand: 20. März 2025



PALLUNA[®] 452

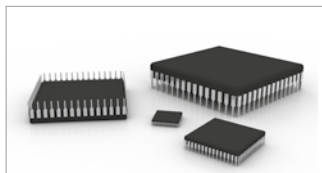
PALLADIUM-ELEKTROLYT



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.



Vorteile

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

Anwendungen

- Lead-Frames

PALLUNA® 452

PALLADIUM-ELEKTROLYT

TECHNISCHE DATEN

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 (anlagenabhängig)	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
Metallgehalt im Niederschlag	99,9 Gew.% Pd
Farbe des Niederschlags	weiß
Glanz	matt
max. Schichtdicke	ca. 0,3 µm
Dichte	ca. 12 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

