



PALLUNA® ACF-800 Reinpalladium-Elektrolyt Ammonium- und chloridfrei

PALLUNA® ACF-800 ist ein neuentwickelter, neutraler Reinpalladium-Elektrolyt. Der Elektrolyt besitzt einen großen Arbeitsbereich und kann direkt auf Nickel, Kupfer- oder Kupferlegierungen aufgebracht werden.

PALLUNA® ACF-800 ist ammoniakfrei und vermeidet somit störende Geruchsbelästigungen. Durch den Verzicht von Chlorid wird außerdem die Anodenstandzeit erheblich verlängert und die Anlagenkorrosion stark reduziert. Die erzeugten Schichten sind hochglänzend, rissfrei und weisen niedrige innere Spannungen auf. Gleichzeitig sind sie duktil und äußerst korrosionsbeständig.

Mittels kontinuierlicher Aktivkohlereinigung können störende organische Abbauprodukte im Elektrolyten effektiv beseitigt werden.

Elektrolytcharakteristik

Elektrolyttyp	Ammonium- und chloridfrei
Metallgehalt	12 g/l Pd (5 - 30 g/l)
pH-Wert	6,5
Temperatur	55 - 65 °C
Stromdichte	Bis 25 A/dm ²
Abscheidungsgeschwindigkeit	Bis 4 µm/min bei 20 A/dm ²
Anodenmaterial	MMO (Typ PLATINODE® 187 SO)

Schichtcharakteristik

Überzug	Reinpalladium
Reinheit	99,9 Gew.-% Pd
Farbe des Niederschlags	Weiß/hellglänzend



Glanz	Glänzend
Härte	Ca. 280 HV
Dichte des Überzugs	Ca. 12,0 g/cm ³
Korrosionsfestigkeit	Gut

Vorteile

- kein störender Ammoniakgeruch
- einfache Elektrolytführung
- hohe Abscheidungsgeschwindigkeiten
- neutraler, ammonium- und chloridfreier Elektrolyt
- hochglänzende, rissfreie und duktile Schichten
- sehr gute Löt- und Bondeigenschaften
- für Durchlauf- und Gestellanlagen geeignet

Anwendungen

- Leiterplatten
- Steckkarten-Kontakte
- Smartcards
- Bonddraht Applikationen

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa
T: +49 7171 607 229
andrea.grau@eu.umicore.com