

PALLUNA® ACF-800

REINPALLADIUM-ELEKTROLYT



Ammonium- und chloridfrei

PALLUNA® ACF-800 ist ein neu entwickelter, 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.



Vorteile

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

Anwendungen

- Leiterplatten
- Steckkarten-Kontakte
- Smartcards
- Bonddraht Applikationen

PALLUNA® ACF-800

REINPALLADIUM-ELEKTROLYT



TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik		Schichtcharakteristik	
Elektrolyttyp	ammonium- und chloridfrei	Überzug	Reinpalladium
Metallgehalt	12 g/l Pd (5 - 30 g/l)	Reinheit	99,9 Gew.-% Pd
pH-Wert	6,5	Farbe der Schicht	weiß/hellglänzend
Temperatur	55 - 65 °C	Glanz	glänzend
Stromdichte (anlagenabhängig)	bis 25 A/dm ²	Härte der Schicht HV 0,015 (Vickers)	ca. 280 HV
Abscheidungsgeschwindigkeit (anlagenabhängig)	bis 4 µm/min bei 20 A/dm ²	Dichte des Überzugs	ca. 12,0 g/cm ³
Anodenmaterial	MMO (Typ PLATINODE® 187 SO)	Korrosionsbeständigkeit	gut

Umicore Galvanotechnik GmbH
Klarenbergstrasse 53-79
73525 Schwäbisch Gmünd (Germany)

Technische Beratung: Tel. +49 7171 607-357
Vertrieb: Tel. +49 7171 607-229

www.ep.umincore.com


umicore
Electroplating

Wir halten die hier gemachten, auf unseren Erfahrungen im Bereich Forschung und Anwendungstechnik beruhenden Informationen und Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung für korrekt, können jedoch – sofern nicht schriftlich vereinbart – diesbezüglich keine Gewährleistung, Garantie oder Haftung übernehmen; dies gilt unter anderem auch im Hinblick auf zu erzielende Ergebnisse.