

Metalle mit Strom



Pallega® pure EC

Reine glänzende Palladiumschichten bei geringem Metallgehalt

Das Reinpalladiumbad Pallega® pure EC ist ein schwach alkalischer Elektrolyt aus dem hochglänzende, dekorative, helle Reinpalladiumniederschläge abgeschieden werden können. Die Überzüge sind praktisch poren- und rissfrei sowie einebnend. Pallega® pure EC kann sowohl zur Abscheidung von dekorativen Schichten für die Uhren-, Schmuck- und Brillenindustrie als auch für technische Anwendungen herangezogen werden. Der Glanz bleibt auch bei Schichtdicken über 5 µ erhalten. Pallega® pure EC Niederschläge sind daher ein besonders korrosionsbeständiger Nickeleratz.



Eigenschaften und Vorteile

- Glänzende Überzüge
- Hohe Helligkeit
- Unkomplizierte Wartung des Bades
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- $L^* = 86,5$, $a = +1$, $b = +5,5$

Einsatzbereich

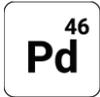
- Schmuck
- Uhren
- Brillenindustrie
- Technische Anwendungen

Pallega pure EC_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Technische Daten

Elektrolyteigenschaften

Parameter	Bereich
Dichte	10 – 12°Bé/20°C
pH-Wert	7,0 – 7,5
Palladium	1,0 – 6,0 g/l
Temperatur	45 – 55 °C
Bewegung	ca. 4 cm/sec
Anoden	Mischoxid
Kathodische Stromdichte	0,25 – 1,0 A/dm ²
Anodische Stromdichte	0,2 – 0,3 A/dm ²
Abscheiderate	ca.0,25 µm/min bei 1 A/dm ² oder 33 mg/Amin mit 5 g/l Pd ca.0,15 µm/min bei 1 A/dm ² oder 25 mg/Amin mit 2 g/l Pd

Schichtcharakteristik

Aussehen.....	silbergrau
Reinheitsgrad.....	99,9 %
Spezifische Dichte des Niederschlages	11,8 g/cm ³
Gewicht für 1 µm	ca. 120 mg/dm ²
Härte.....	230 – 250 Hv ₂₀
Kontaktwiderstand	1,1 m Ohm

Erhältliche Produkte

3466000	Pallega® pure EC Make up 7:10
3466100	Pallega® pure EC Replenisher
3466500	Pallega® pure EC Ready to use incl. 2 g/l Pd
3466800	Pallega® pure EC Ready to use incl. 5 g/l Pd
3466300	Pallega® pure EC Density correcting salt
3476100	Pallega® pure Wetting agent
3475900	Pallega® Purification resin
3474000	Pallega® Palladium solution 100

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER
+ 43 (0)2287 71073 ODER OFFICE@IWGPLATING.COM ZUR VERFÜGUNG

