

Pallega® pure HT

Hochglänzende helle Reinpalladiumniederschläge in hohen Schichtdicken

Das Reinpalladiumbad Pallega® pure HT 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 HT kann sowohl zur Abscheidung von dekorativen Schichten für die Uhren-, Schmuck- und Brillenindustrie herangezogen werden. Der Glanz bleibt auch bei Schichtdicken über 5 µm erhalten. Pallega® pure HT Niederschläge sind daher ein besonders korrosionsbeständiger Nickelersatz.

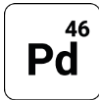


Eigenschaften und Vorteile

- Glänzende Überzüge
- Helle Abscheidung
- Rissfrei
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- $L^* = 87, a = +1, b = +5$

Einsatzbereich

- Schmuck
- Uhren
- Brillenindustrie
- Technische Anwendungen



Technische Daten

| Elektrolyteigenschaften | | |
|-------------------------|--|---------|
| Parameter | Bereich | Optimum |
| Dichte | 9 - 11 °Bé/20°C | |
| pH-Wert | 7,5 – 8,2 | |
| Palladium | 5 – 11 g/l | 10 g/l |
| Temperatur | 40 – 45°C | 43 °C |
| Anoden | Mischoxid | |
| Stromdichte kathodisch | 0,5 – 1,0 A/dm ² | |
| Stromdichte anodisch | 0,2 – 0,3 A/dm ² | |
| Stromausbeute | 94% (90 – 95% bei 1 A/dm ²) | |
| Abscheiderate | Ca. 4 Min/µm bei 1 A/dm ² oder 30 mg/Amin | |

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

Erhältliche Produkte

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| 3476500..... | Pallega® pure HT Make up 7:10 |
| 3476600..... | Pallega® pure HT Replenisher 1 |
| 3476700..... | Pallega® pure HT Replenisher 2 |
| 3476100..... | Pallega® pure Wetting agent |
| 3475800..... | Pallega® pure Density correcting salt |
| 3475900..... | Pallega® Purification resin |
| 3474700..... | Pallega® pure HT Booster |
| 3474000..... | Pallega® Palladium solution 100 |

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

Pallega pure HT_DE

