

Metalle mit Strom



Pallega® pure TS

Reine hochglänzende Palladiumschichten hoher Duktilität

Das Reinpalladiumbad Pallega® pure TS 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 TS 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 TS Niederschläge sind daher ein besonders korrosionsbeständiger Nickelerersatz.



Eigenschaften und Vorteile

- hochglänzende Überzüge
- hohe Reinheit
- rissfrei
- duktil
- $L^* = 87, a = +1, b = +5$

Einsatzbereich

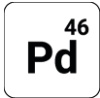
- Schmuck
- Brillenindustrie
- Schreibgeräte
- Technische Anwendungen

Pallega pure TS_DE

our know-how
is your success

iwgplating.com





Technische Daten

Elektrolyteigenschaften

Parameter	Bereich
Dichte	12 – 16°Bé/20 °C
pH-Wert	8,8 – 9,1
Palladium	9 – 11 g/l
Temperatur	20 – max. 30 °C
Bewegung	Ca. 4 cm/sec
Anoden	Mischoxid
Kathodische Stromdichte	0,5 - 1,0 A/dm ²
Anodische Stromdichte	0,2 – 0,3 A/dm ²
Abscheiderate	ca.4 Min/µm bei 1 A/dm ² oder 30 mg/Amin

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

3475000	Pallega® pure TS Make up 7:10
3475500	Pallega® pure TS Replenisher 1
3475600	Pallega® pure TS Replenisher 2
3476100	Pallega® pure Wetting agent
3475800	Pallega® pure Density correcting salt
3475900	Pallega® Purification resin
3476000	Pallega® pure TS Addition agent PC
3474000	Pallega® Palladium solution 100

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

