



Metalle mit Strom



Pallega® blend Sn

Hochglänzende weiße Palladiumlegierungsschichten

Das Palladium-Zinn-Legierungsbad Pallega® blend Sn ist ein schwach alkalischer Elektrolyt aus dem hochglänzende, dekorative, helle Palladium-Zinn-Niederschläge abgeschieden werden können. Die Überzüge sind praktisch poren- und rissfrei sowie einebnend. Pallega® blend Sn kann zur Abscheidung von dekorativen Schichten sowohl für die Uhren- und Schmuck- als auch für die Brillenindustrie herangezogen werden. Der Glanz bleibt auch bei Schichtdicken bis 10 µm erhalten. Pallega® blend Sn Niederschläge sind daher ein besonders korrosionsbeständiger Nickelersatz.



Eigenschaften und Vorteile

- Weiße Pd-Sn-Legierung
- Legierungszusammensetzung Pd/Sn ca. 80/20 – 70/30
- Hochglänzend bis zu 10 µm
- RoHS und CLEAR-konform
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit
- höhere Abriebsbeständigkeit als Reinpalladium
- Stark reduzierte Verluste durch Ausschleppung wegen des niedrigen Pd-gehaltes.
- $L^* = 83, a = +1, b = +6,5$

Einsatzbereich

- Schmuck
- Uhren
- Brillenindustrie
- Technische Anwendungen

our know-how
is your success

iwgplating.com



46
Pd50
Sn

Metalle mit Strom



Technische Daten

Elektrolyteigenschaften

Parameter	Bereich	Optimum
Dichte	9 – 12°Bé/20°C	
pH-Wert	8,0 – 8,5	
Palladium	5,0 – 7,0 g/l	6,0 g/l
Zinn ²⁺	3,5 – 4,5 g/l	4,0 g/l
Temperatur	45 °C	
Bewegung	Ca. 4 cm/sec	
Anoden	Mischoxid	
Kathodische Stromdichte	0,5 – 2,0 A/dm ²	1 A/dm ²
Anodische Stromdichte	0,2 – 0,3 A/dm ²	
Abscheiderate	ca. 3 min/µm at 1 A/dm ²	

Deposit characteristics

Aussehen.....	silbergrau
Spezifische Dichte des Niederschlages	10,9 g/cm ³ für eine Legierung von 75% Pd, 25% Sn

Erhältliche Produkte

3469600	Pallega® blend Sn Ready to use
3469610	Pallega® blend Sn Make up 7:10
3469630	Pallega® blend Sn Replenisher 1
3469640	Pallega® blend Sn Replenisher 2
3469650	Pallega® blend Sn Wetting agent
3469660	Pallega® blend Sn Density correcting salt
3474000	Pallega® Palladium solution 100

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