

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 Nickelerersatz.



### Eigenschaften und Vorteile

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

### Einsatzbereich

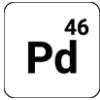
- Schmuck
- Uhren
- Brillenindustrie
- Technische Anwendungen

Pallega pure EC\_DE

our know-how  
is your success

[iwgplating.com](http://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 <sup>2</sup>
Anodische Stromdichte	0,2 – 0,3 A/dm <sup>2</sup>
Abscheiderate	ca.0,25 µm/min bei 1 A/dm <sup>2</sup> oder 33 mg/Amin mit 5 g/l Pd ca.0,15 µm/min bei 1 A/dm <sup>2</sup> oder 25 mg/Amin mit 2 g/l Pd

### Schichtcharakteristik

Aussehen.....	silbergrau
Reinheitsgrad.....	99,9 %
Spezifische Dichte des Niederschlages .....	11,8 g/cm <sup>3</sup>
Gewicht für 1 µm .....	ca. 120 mg/dm <sup>2</sup>
Härte.....	230 – 250 Hv <sub>20</sub>
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](mailto:OFFICE@IWGPLATING.COM) ZUR VERFÜGUNG

