

Metalle mit Strom



# Platega<sup>®</sup> pure S

## Hochglänzende, weiße, edle Schichten

Platega<sup>®</sup> pure S ist ein stark saures Platinbad, das sehr weiße, hochglänzende Schichten bei hohen Stromdichten abscheidet.



### Eigenschaften und Vorteile

- RoHS-konform
- REACH-konform
- Extrem weiße Schichten
- hochglänzend
- Kostengünstiger als reines Rhodium
- $L^* = 87,5$ ,  $a = +0,9$ ,  $b = +5,7$

### Einsatzbereich

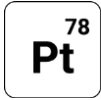
- Schreibgeräte
- Schmuck
- Uhren

Platega pure S\_DE

our know-how  
is your success

iwgplating.com





Metalle mit Strom



## Technische Daten

Elektrolyteigenschaften		
Parameter	Bereich	Optimum
Platin	1,5 – 3 g/l	2,0 g/l
Schwefelsäure	30 – 40 g/l	35 g/l
Temperatur	55 – 65°C	60°C
Stromdichte	0,5 – 10 A/dm <sup>2</sup>	5,0 A/dm <sup>2</sup>
Anoden	Pt/Ti-Anoden oder MOX-Anoden	
Anoden/Kathode-Verhältnis	4:1	
Bewegung	Notwendig, 4-8 cm/sec	
Stromausbeute	6,4 mg/Amin bei 2 g/l Pt, 5A/dm <sup>2</sup> und 60°C	
Abscheiderate bei 2 g/l Pt, 5A/dm <sup>2</sup> und 60°C	Ca. 0,14 µm/min	

### Schichtcharakteristik

Aussehen.....	silberweiß
Härte.....	350 – 500 HV <sub>20</sub>
Reinheit.....	99,9+
Spezifische Dichte des Niederschlags.....	21,4 g/cm <sup>3</sup>

## Erhältliche Produkte

3555700.....	Platega <sup>®</sup> pure S, 2 g Pt/100 ml
3555750.....	Platega <sup>®</sup> pure S Brightener

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

