



Metalle mit Strom



Platega® pure K1

Edle Schichten hoher Helligkeit

Das saure Platinbad Platega® pure K1 dient zur Abscheidung glatter, glänzender Platinüberzüge heller Farbe bis zu 1 µm Schichtdicke. Die Härte des Überzuges liegt bei 350 – 500 HV₂₀.



Eigenschaften und Vorteile

- RoHS-konform
- REACH-konform
- Sehr weiße Schichten
- Kostengünstiger als reines Rhodium
- $L^* = 86,5$, $a = +1$, $b = +5,5$

Einsatzbereich

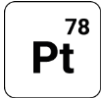
- Schreibgeräte
- Schmuck
- Uhren

Platega pure K1_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	80 – 100 g/l	90 g/l
Temperatur	40 – 60°C	40°C
Stromdichte	0,5 – 1,5 A/dm ²	1,0 A/dm ²
Anoden	Pt/Ti-Anoden	
Anoden/Kathode-Verhältnis	4:1	
Bewegung	Notwendig, 4-8 cm/sec	
Stromausbeute	10-15 mg/Amin bei 2 g/l Pt, 1A/dm ² und 40°C	
Abscheiderate bei 2 g/l Pt, 1A/dm ² und 40°C	Ca. 0,07 µm/min	

Schichtcharakteristik

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

Erhältliche Produkte

3555600.....	Platega® pure K1
--------------	------------------

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

