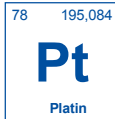


Platin-OH-Bad

Hochwertiger Platin-Elektrolyt für seidenmatte Schichten auf verschiedenen Basismetallen





Edelmetallbäder

Platin-OH-Bad

Technische Daten

Badkonzentration:	15 g Pt / l
pH-Bereich:	13 (Bereich: 11 - 14)
Temperatur:	80°C (Bereich 50 - 90°C)
Spannung:	1 - 1,5V
Badbewegung:	durch N ₂ -Gas
Stromdichte, kathodisch:	1 A / dm ² (Bereich: 0,5 - 1,5 A / dm ²)
Anode:	Edelstahl, Nickel
Abscheidungsrate:	1 µm / 8 min bei 1 A / dm ² (27 mg Pt / Amin)
Ausbeute:	90 % auf Basis von Pt (IV)
Badergänzung:	Zugabe von H ₂ Pt(OH) ₆
Badabdeckung:	mit Kunststoffkugeln

Lieferformen:

Platin-OH-Bad wird als Konzentrat mit 50 g Pt / l geliefert. Weitere Konzentrationen nach Kundenwunsch.



Produkt anfragen:

→ metakem.de/anfrage-stellen

2024/11 | Artikelnummer: 10.026-27

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie weitere Informationen benötigen:

METAKEM

Precious metals & anodes

METAKEM GmbH

Achtzehnmorgenweg 3
61250 Usingen (Deutschland)

Telefon: +49 (0) 6081-1060-0
Fax: +49 (0) 6081-1060-60

E-Mail: info@metakem.de
Web: www.metakem.de

Platin-OH-Bad ist ein alkalisches Platinbad zur elektrochemischen Beschichtung zahlreicher Metalle.

Eigenschaften des Bades

- ◆ Alkalisches Bad
- ◆ Wenig Verunreinigung durch die zu beschichtende Ware
- ◆ Keine Aufsatzung
- ◆ Regenerierung mit Hexahydroxoplatinsäure

Eigenschaften der Schicht

- ◆ Seidenmatt
- ◆ Spannungsarm und duktil
- ◆ Schichtdicke bis 25 µm auf Titan, bis zu mehreren 100 µm auf anderen Substraten

Badansatz

Das gelieferte Ansatzkonzentrat wird in die etwa dreifache Menge entionisiertes Wasser eingerührt und anschließend auf Badvolumen aufgefüllt.

Badergänzung

Der Platingehalt des Bades ist ohne Änderung der Stromausbeute bis auf die Hälfte der Ansatzkonzentration auszuarbeiten, aber bevorzugt nach 30 % Platin-Entnahme zu ergänzen.

Platin-OH-Bad wird mit Hexahydroxoplatinsäure ohne Aufsatzung ergänzt. Für 1 g entnommenes Platin werden dem Bad etwa 2 g Hexahydroxoplatinsäure zugefügt. Genaue Daten sind dem Etikett zu entnehmen.

