

## Pt OH Bad

### Anwendungen und Eigenschaften

- alkalisch, zur elektrochemischen Beschichtung zahlreicher Metalle
- Beschichtung
  - spannungsarm, wenig porös
  - gut haftend, seidenmatt
  - auf Titan bis zu 25 µm dick
  - auf anderem Substrat mehr als 100 µm dick
- einfache Handhabung, ohne Qualitätsverlust regenerierbar
- kaum Verunreinigung des alkalischen Bads durch Metalle
- Regenerierung mit Hexahydroxoplatinsäure

### Technische Angaben

	Optimum	Bereich
Lieferform	Konzentrat 50 g Pt/l	
Anwendungsbereich	10 g Pt/l	4 - 15 g Pt/l
Spannung	1 - 1,5 V	
Temperatur	80°C	50 - 90°C
Badbewegung	durch N <sub>2</sub> -Gas	
Stromdichte	0,5 - 1,5 A / dm <sup>2</sup>	
Anode	Edelstahl, Nickel	
kathodische Ausbeute	100%, auf Basis von Pt(IV)	
Abscheidungsrate	2,5 µm in 25 min bei 0,8 A / dm <sup>2</sup> 30 mg Pt / Amin	
Vorsichtsmaßnahme	Badbedeckung mit Kunststoffbällen	
Regenerierung	mit H <sub>2</sub> Pt(OH) <sub>6</sub>	

Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an uns, wir beraten Sie gerne!

#### Edelmetallchemie

- Salze, Präparate und Lösungen
- Gold und Platinmetallbäder
- Platinmetallbeschichtungen

#### Formstabile Anoden

- Titan und Niobanoden, Platin- oder Mischoxidbeschichtet
- Sonderelektroden mit Tantal, Wolfram, Zirkon oder Nickel als Basismaterialien
- Spezielle Beschichtungen

Überreicht durch:

## METAKEM

Precious metal technology

METAKEM GmbH  
 Achtzehnmorgenweg 3  
 D-61250 Usingen(Germany)  
 Telefon 0 60 81 / 10 60-0  
 Fax 0 60 81 / 10 60-60  
 e-mail [info@metakem.de](mailto:info@metakem.de)  
 Internet [www.metakem.de](http://www.metakem.de)