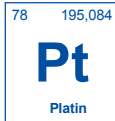


Platin-DNS-Bad

Hochwertiger Platin-Elektrolyt für technische
und dekorative Anwendungen





Edelmetallbäder

Platin-DNS-Bad

Technische Daten

Badkonzentration:	10 g Pt / l (Bereich: 6 - 15 g Pt / l)
pH-Bereich:	1 - 2,5
pH-Einstellung:	mit KOH oder H ₂ SO ₄
Temperatur:	50°C (Bereich 40 - 60°C)
Spannung:	2 - 3V
Badbewegung:	5 cm / s (Bereich: 2 - 8 cm / s)
Stromdichte, kathodisch:	0,3 - 1,5 A / dm ²
Anode:	Pt-Niob, Pt-Titan, MOX-Titan
Anode:Kathode:	1:1
Abscheidungsrate:	1 µm / 30 min bei 1 A / dm ²
Ausbeute:	7 - 9 mg Pt / Amin



Produkt anfragen:

→ metakem.de/anfrage-stellen

2024/11 | Artikelnummer: 10.022-25

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-DNS-Bad ist ein saures Platinbad für technische und dekorative Anwendungen, mit dem helle, glanz-erhaltende, harte Schichten abgeschieden werden.

Eigenschaften des Bades

- ◆ Substrat: Nickel, Kupfer, Messing, Edelstahl, Gold und Silber
- ◆ Substrat nach geeigneter Vorbehandlung: Titan, Niob, Tantal, Molybdän, Wolfram
- ◆ Schwefelsäure
- ◆ Regenerierbar mit **Platin-DNS-Bad-R**

Eigenschaften der Schicht

- ◆ Helle, glanz-erhaltende Schicht
- ◆ Hohe Haftfestigkeit
- ◆ Schichtdicke bis 10 µm
- ◆ Schichthärte 500 - 700 HV

Badergänzung

Der Platingehalt des Bades kann ohne Änderung der Stromausbeute bis auf die Hälfte der Ansatzkonzentration ausgearbeitet werden, sollte aber bevorzugt nach 30 % Platin-Entnahme ergänzt werden. **Platin-DNS-Bad** wird mit **Platin-DNS-Bad-R** (50 g Pt / l) ergänzt. Für 1 g entnommenes Platin werden dem Bad 20 ml **Platin-DNS-Bad-R** zugefügt.

Badansatz:

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

Lieferformen:

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

