

## Bagno al platino-DNS

### Caratteristiche ed applicazioni

- bagno per galvanotecnica e gioielleria
- a base di acido solforico
- rivestimenti duri e brillanti
- buona adesione fino a 15 µm
- intervallo pH 1 - 2,5, a seconda del substrato
- per rivestire elettrochimicamente nichel, rame, ottone, acciaio inossidabile, oro e argento
- dopo pre-trattamento accurato per platinare Ti, Nb, Ta, Mo, W
- reintegrabile con il concentrato originale

### Dati tecnici

|                                       | Valore ottimale   | Intervallo      |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| forma di fornitura                    | concentrato DNS 50 g Pt/l   |                 |
| concentrazione                        | 10 g Pt / l   | 6 - 15 g Pt / l |
| tensione                              | 2 - 3 V   |                 |
| temperatura                           | 50°C  | 40 - 60°C       |
| agitazione                            | 5 cm / s  | 2 - 5 cm / s    |
| pH                                    | 1 - 2,5, secondo tipo di substrato                                    |                 |
| regolazione pH                        | con KOH o H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                              |                 |
| densità di corrente                   | 0,3 - 1,5 A / dm <sup>2</sup>   |                 |
| anodo                                 | Pt/Ti, titanio platinato,<br>OM/Ti, titanio attivato con ossidi misti |                 |
| velocità di deposizione               | 1 µm in 30 min a 1 A / dm <sup>2</sup><br>7 - 9 mg Pt / Amin          |                 |
| rapporto superficie<br>anodo / catodo | 1   |                 |

Siamo a Vostra disposizione per ulteriori informazioni, chiamateci!

#### Gold and platinum group metal chemistry

- Salts, compounds and solutions
- Gold and PGM electroplating baths
- PGM coated parts

#### Insoluble Anodes

- Titanium and niobium parts
- Customized anodes
- Special base metals and activations

#### Shaped Material

- Platinum and platinum/rhodium alloys

Passed to you by:

## 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)