

## Bagno di doratura SF per applicazioni odontotecniche

### Caratteristiche ed applicazioni

Il bagno è costituito da un elettrolita privo di cianuro a base di ammonio solfito.

Il pH neutrale ne rende l'utilizzo semplice e sicuro.

La stratificazione ottenibile può raggiungere fino ad alcune centinaia di  $\mu\text{m}$  in oro purissimo e ben brillante.

- elettroformatura di intarsi, corone e ponti doratura di
  - ponti
  - parti di leghe Co/Cr/Ni
  - apparecchi ortodontici
  - rivestimenti su acrilico
- stabilità elevata, anche alla luce, per la quasi totale assenza di cloruro
- deposito di oro puro al 99,99 %
- oro puro, duttile
- integrabile
- sopporta densità di corrente elevate

### Dati tecnici di esercizio

	Valore ottimale	Intervallo
Concentrazione	15 g Au / l	6-15 g Au / l
pH	7,5	7,2 - 7,8
Temperatura	60°C	55 - 65°C
Agitazione	2 m/s	0,5 - 4 m/s
Rendimento	120 mg /Amin	
Densità di corrente catodica	1 A/dm <sup>2</sup>	0,1-1,5 A/dm <sup>2</sup>
Anodi	OM/Ti o Pt/Ti (titanio rivestito con ossidi misti o platinato)	
Rigenerazione	Metakem Replenisher (soluzione reintegrativa)	
Velocità di deposizione	38 mm / h	

### Reintegrazione

Il bagno può venire reintegrato con il Replenisher adatto (200 g/l Au).

Per reintegrare 1 g d'oro nel bagno sono necessari 5 ml di Replenisher.

Per il rivestimento di leghe Co/Ni/Cr chiedeteci il bagno di oro-vanadio METAKEM.

Per ulteriori informazioni, interpellateci, siamo a Vostra gentile disposizione!

#### 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)