



## Spezialbäder

### Goldglänzbad CF 90

elektrolytisches Goldpolierbad, **cyanidfrei**

Art.-Nr. 3130401302

Art.-Nr. 3130401303, Ansatzsalz

#### Beschreibung

Das AUROPOL CF 90 Goldpolierbad eignet sich hervorragend für nahezu sämtliche Goldlegierungen, besonders für palladium- und manganhaltige Weißgoldlegierungen.

#### Anlage

Die Leistungsanforderung des Gleichrichters, ist abhängig von der Oberfläche der zu polierenden Teile. Am besten eignen sich komplette Anlagen, wie z.B. unser System WILAPLAT 100 für kleinere, POWER STATION 50A/100A, für größere Teile, da hier die einzelnen Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Eine Restwelligkeit von mind. 48 %, wie bei unseren Anlagen, erhöht die Effizienz des Polierprozesses.

#### Gestelle

Die Querschnitte der Gestelle müssen der Strombelastung angepasst sein. Um einen Metallabtrag an den Aufhängekontakten zu verhindern müssen diese aus elektrolytbeständigen Materialien bestehen; wie z.B. Titan, Platin, Edelstahl.

#### Vorbehandlung

Um einen guten Poliererfolg zu erzielen, sollten die Teile vorher ultraschallgereinigt, elektrolytisch entfettet, in Schwefelsäure (ca. 5%) dekapiert und gut mit fließend Wasser gespült werden.

#### Betriebsdaten

<b>Temperatur</b>	50 - 60°C
<b>Expositionszeit</b>	60 – 180 s (je nach Material und Oberfläche)
<b>pH-Wert</b>	ca. 2,5
<b>Spannung</b>	3 – 7 V
<b>Bewegung</b>	erforderlich
<b>Kathoden</b>	Graphit oder Edelstahl
<b>Wannenmaterial</b>	Kunststoff (PP, PVC, PTFE u.a.)/Glas
<b>Durchsatz</b>	1 -1,5kg Goldteile bei sachgerechter Behandlung

#### Wichtig!

**Ware wird als Anode (+) geschaltet**

#### Lieferformen

gebrauchsfertig oder als Ansatzsalz

**Ansatz 1,0l:** 200,0 g Ansatzsalz werden in ca. 750,0 ml Wasser bei 50 – 60 °C aufgelöst, danach auf einen Liter aufgefüllt.

#### Regenerierung

nicht möglich

#### Entsorgung

Der Elektrolyt nimmt beim Gebrauch Gold auf und sollte deshalb an Wieland Edelmetalle zur Rückgewinnung übergeben werden.

#### Achtung!

Chemikalien und Materialien für die Galvanotechnik sind teilweise ätzend oder giftig. Beim Gebrauch, bei der Lagerung, beim Transport und der Entsorgung sind deshalb die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

Weitere Angaben finden Sie in den EWG - Sicherheitsdatenblättern.