

Dental goldbad „PLUS“ mit Aktivator - AD 996

Das Goldbad AUREUS DENTIS „PLUS“ AD 996 ist ein nichtcyanidisches Goldsulfid-Bad das zur galvanischen Abscheidung von zahntechnischen Restaurationen (Doppelkronen) benutzt werden kann.

Dosieranleitung:

Die Gesamtbadmenge ist entsprechend der Objektgrößen und der gewünschten Schichtdicken mit Hilfe der Bestimmungstabelle des Geräteherstellers zu berechnen.

Flüssigkeitsmenge /Inhalt:	500ml
Goldgehalt:	99,9 Feingold, 22,0g Au / Liter
Härte:	160 HV
Arbeitstemperatur:	ca. 60°C
Farbe / Oberfläche:	gelb, feingoldglänzend
Expositionszeit / Schichtdicke:	5 h / 180-220µm, 7 h / 280-330µm
Dichte bei 20°C	1,08g/cm ³
pH-Wert bei 20°C	~7,5
Löslichkeit in Wasser	löslich
Badbewegung:	zwingend erforderlich

Verarbeitungsanleitung:

Die Zusetzung eines Aktivators ist nicht erforderlich.

Nach Gebrauch ist der Behälter des Goldbades AUREUS DENTIS „PLUS“ AD 996 sofort wieder zu verschließen, um eine längere Sauerstoffeinwirkung sowie Verschmutzungen zu vermeiden.

In das Goldbad eingebrachte Fremdmaterialien machen das Bad unbrauchbar bzw. können zu schlechten Abscheidequalitäten führen. Versehentlich in das Goldbad geratene Objekte sind nur mit einer Kunststoffpinzette zu entnehmen.

Bitte beachten: Goldbad AUREUS DENTIS „PLUS“ AD 996 kann nur einmal verwendet werden!

Badmengenbestimmung:

Für die Qualität der Abscheidung sind die genaue Bestimmung des Badvolumens und die exakte Wahl der Stromstufen in Abhängigkeit von den Objektgrößen entscheidend.

Die einzusetzende Badmenge ist von den Oberflächengrößen der zu galvanisierenden Objekte, sowie den gewünschten Schichtdicken bzw. Abscheidezeiten abhängig. Mittels der Badbestimmungstabelle des Geräteherstellers wird jedem einzelnen zu galvanisierenden Objekt durch Vergleich mit den Referenzobjekten die entsprechende Stromstufe zugeordnet. Aus der Tabelle wird abhängig von der festgelegten Stromstufe und der gewünschten Schichtdicke bzw. Abscheidezeit für jedes Objekt die Einzelbadmenge festgelegt. Durch Addition der Einzelbadmengen ergibt sich die Gesamtbadmenge für die ausgewählte Anzahl der Objekte.

Recycling und Entsorgung:

Nach dem Abscheidprozess mittels Recycling-Elektrode kann das Restgold entnommen werden. Die Restflüssigkeit des recycelten und ausgearbeiteten Goldbades kann an AUREUS DENTIS zur Entsorgung zurückgegeben werden.

Schutzmaßnahmen:

Das Goldbad kann Verfleckung auf Kleidung, Arbeitsflächen und sonstigen Materialien erzeugen. Die übliche Sorgfalt und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind analog zu beachten.

Lagerung:

Längere Sauerstoffeinwirkung, direkte Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen sind grundsätzlich zu vermeiden. Behälter nach Gebrauch sofort luftdicht verschließen und an einem kühlen, belüfteten und sonnengeschützten Ort lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Lagerungszeit siehe Etikettenangabe.