

## Baño de color oro en caliente

### JE100, JE110, JE210, JE310, JE340

#### Descripción:

Los baños de oro color de la línea de productos JE1XX-340 se utilizan para la deposición de capas decorativas de oro. Estos baños son ideales para depositar capas delgadas. Como estos baños de oro color no requieren cianuro libre para la formación de complejos, pueden aplicarse durante un largo período de tiempo manteniendo un color constante a 60 °C.

Designación	Color
JE100	fino
JE110	14ct
JE210	18ct
JE310	rosado
JE340	rojo

#### ¡Más colores bajo pedido!

#### Datos de operación:

Contenido de oro	1,0 g/L
pH	10,5 (10 - 11)
Densidad	1,035 g/ml (1,030 - 1,040)

#### Condiciones de trabajo:

Voltaje	6 V
Temperatura del baño	60 °C
Tiempo de exposición	15 - 20 seg.
Material del ánodo	acero inoxidable
Movimiento de la pieza	a partir de 10 litros
Relación ánodo/cátodo	1 : 1
Filtración del baño	a partir de 10 litros

**El cambio de voltaje y temperatura del baño puede cambiar el color de la deposición!**

#### Forma de entrega:

Listo para usar 1 g/L Au

Forma concentrada 1 g/100ml Au para 1 litro de baño

#### Control del baño / Regeneración:

En baños de oro con un volumen inferior a 10 litros, la regeneración no es rentable. Deben utilizarse hasta agotarse. A partir de un volumen de 10 litros, se deben analizar el contenido de metal, el contenido de sal conductora y el valor de pH. Con gusto realizamos un análisis del baño (muestra de volumen: 100 ml) para usted. Para la regeneración se requiere una solución de cianuro de oro y potasio (100 g/L Au) y la solución de color correspondiente, que están disponibles con nosotros.

#### Reciclaje:

El electrolito usado contiene metales preciosos, los cuales con gusto reciclamos por usted. El reciclaje de estas soluciones puede ser rentable a partir de los 20 litros.

#### Almacenamiento:

Almacenar cerrado y en la oscuridad, en recipientes adecuados y claramente marcados. No poner en contacto con ácidos ni soluciones ácidas.

#### Riesgos / Eliminación:

Los baños de color oro JE1XX-340 no contienen cianuro libre de potasio ni de sodio. Sin embargo, los metales están presentes como un complejo de cianuro. Por lo tanto, antes de desechar la solución líquida en el sistema de alcantarillado, debe realizarse un tratamiento de aguas residuales. Se deben respetar las especificaciones de la autoridad local del agua.

**¡Por favor, consulte nuestra hoja de datos de seguridad!!**

#### Jentner Plating Technology

Johann-Staib-Strasse 2, 75179 Pforzheim

Tel. +497231-418094-0 / Fax -77

[info@jentner.de](mailto:info@jentner.de), <https://jentner.de/jentner-academy/>



Management Service

Zertifiziert nach:  
ISO 9001:2015

Stand: 10.12.2023