

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 08/2024

BAÑO DE ORO – COBALTO

Para trabajos a estático y tambor

APLICACIÓN

La LACA CATAFORÉTICA 135 °C transparente a baja temperatura se puede aplicar sobre una amplia gama de metales eléctricamente conductores (Latón, Plata y Aluminio) porque resisten a temperatura de 130-140°C. Esta laca transparente no está indicada sobre cobre y zinc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nuestro baño de oro ácido está preparado para la aplicación en el sector decorativo, bisutería y accesorios de moda. Presenta un depósito de color amarillo y se puede utilizar tanto a tambor como a estático.

CARACTERÍSTICAS DEL DEPÓSITO

Composición del depósito (en%): 99.7
Quilates del depósito: 23.9
Dureza del depósito: 180-220
Resistencia al contacto (mili-ohm): 0.6
Densidad del depósito: 19

FORMACION DEL BAÑO

Para la formación de 100L (16°Bè) de baño de oro-cobalto, se precisan los siguientes aditivos:

- 10.5 Kg de SALES GOLD-FAST ACIDAS
- 14.3 Kg de SALES GOLD-FAST BASICAS
- 0,3 Kg ACOMPLEJANTE Ni
- 10L REPLENISHER ORO-COBALTO FORMACION

CONDICIONES OPERATIVAS

- Concentración en oro(gr/lt): 0.5-0.8
- Concentración de Cobalto (g/l): 0.4-0,8
- pH (electrométrico): 4.2-4.4
- Temperatura (°C): 50-65°C
- Densidad del baño (°Bè): 14-20
- Reparto ánodo/cátodo: 2:1
- Densidad de corriente catódica (Amp/dmq): 0.5

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 08/2024

BAÑO DE ORO – COBALTO

Para trabajos a estático y tambor

- Rendimiento (mg/Amp.min): 35
- Agitación: mecánica.

No trabajar con el proceso baño de oro cobalto sin haber consultado y comprendido las fichas de seguridad.

MANTENIMIENTO

Cada 2800 Amp.min.añadir:

1 unidad de nuestra Solución GOLD FAST Au 100 gr/l. y 1 unidad Replenisher Oro Cobalto.

Para conservar el baño a una concentración óptima se aconseja añadir oro y Replenisher Oro Cobalto frecuentemente: es una buena norma no permitir que el baño descienda más de un 10% del contenido en la solución inicial en oro. El Replenisher contiene todos los aditivos necesarios para el equilibrio químico del baño. Se recomienda el empleo de un contador decimal de amperios (parcial-total) para el mantenimiento y control del baño. Para mantener el pH entre los valores óptimos proceder como sigue:

- Para aumentar el valor: Sales – Gold alcalinas (básicas)
- Para disminuir el valor: Sales - Gold acidas

Con el fin de mantener la densidad del baño a un valor óptimo procederemos como sigue:

Para aumentar 1º Bè la densidad tendremos que añadir 6.5 gr/lit de Sales-Gold Ácidas + 8.9 gr/lit de Sales-Gold Básicas.

Las adiciones de productos del párrafo "Productos necesarios para el mantenimiento del baño" deben ser realizadas bajo los consejos de nuestro servicio técnico.

PRODUCTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL BAÑO

- Replenisher Oro Cobalto
- SALES-GOLD "Sales Ácidas"
- SALES-GOLD "Sales Básicas"
- Acomplejante-Ni GOLD FAST

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión: 08/2024

BAÑO DE ORO – COBALTO

Para trabajos a estático y tambor

EQUIPO NECESARIO

CUBA: En acero inox. revestido con PVC blanco o Soplén

CALENTADORES: En porcelana o cuarzo controlados termostáticamente.

AGITACIÓN: Mediante motoreductor regulado a una velocidad de traslación comprendida entre 7 a 14 m/min.

FILTRACION: En continuo mediante bomba-filtro equipada con motobomba con arrastre magnético, junto filtros de adecuada superficie y con poder de retención específico.

ANODOS: De grafito ensacados.

RECTIFICADOR: Monofase o trifase con estabilizador y autorregulación, con un máximo de alterna residual del 3%.

PRECAUCIONES

La solución y algunos productos del BAÑO DE ORO COBALTO contienen cianuros, razón por la que para manejarlos se tienen que observar aquellas precauciones que normalmente se siguen para tales tipos de materiales. Vestir ropas protectoras, guantes y botas de goma, delantal de goma, gafas protectoras y máscara, todo cuanto sea necesario para prevenir el contacto con ojos y piel. En caso de contacto, de cualquier tipo, lavar la parte afectada con abundante agua fría y, si es necesario, contactar con un médico. Para informaciones más profundas consultar las fichas de seguridad que vienen siempre remitidas junto al producto.

AGUAS DE VERTIDO

Las leyes vigentes del tratamiento de las aguas de vertido varían considerablemente de país a país. Por lo que no es posible establecer un procedimiento bien definido que cumpla con todas las exigencias. Efectuar, en todo caso, tratamientos estándares idóneos. Consultar las fichas de seguridad del producto.

GARANTÍA

Nuestros productos, en el momento de la venta, tienen la garantía de no tener defectos de fabricación. La garantía obliga al productor y/o al vendedor a reemplazar gratuitamente puntuales productos defectuosos. En ningún caso, el productor y/o el vendedor son responsables de pérdidas, daños o gastos, directos o indirectos debidos al uso propio o impropio del producto.

Ninguna sugerencia sobre el uso del producto o cualquier otro género de información aquí contenida puede ser interpretada como una recomendación a usar productos que quebranten derechos de patentes, y el productor y/o el vendedor no asumen responsabilidad de ningún tipo acerca de la posibilidad de que tales derechos puedan ser quebrantados.