

Baño de platino JE18

Descripción:

El baño de platino JE18 es fuertemente ácido y se utiliza para la deposición de capas de platino resistentes a la corrosión, lisas y altamente pulidas de color claro. Este baño se emplea tanto en campos decorativos como técnicos, y conserva el brillo de las piezas tratadas.

Datos de operación:

Contenido de platino	2,0 g/L
pH	< 1
Densidad	1,08 g/ml, en aumento

Datos de deposición:

Dureza	no medible, aprox. 500 HV
Espesor de capa	máx. 1 µm
Finura de la capa	aprox. 99,9 % platino

Condiciones de trabajo:

Voltaje	2 V
Temperatura del baño	30 - 40 °C
Tiempo de exposición	2 - 4 min.
Material del ánodo	titanio platinado u óxido mixto (MOX)
Movimiento de la pieza	requerido
Relación ánodo/cátodo	1:1
Velocidad de deposición	aprox. 11 mg/A·min
Densidad de corriente	0,5 - 1,5 A/dm ²
Filtración del baño	a partir de 10 litros

Forma de entrega:

Listo para usar con 2 g/L de Pt

Control del baño / Regeneración:

La regeneración debe realizarse como máximo después de un acabado de platino del 20 %. En ese momento, se puede reponer con 20 ml de la solución de suplemento para el baño de platino JE18.

En caso de uso no controlado del platino, se debe realizar un análisis del baño a intervalos regulares. Con gusto realizamos un análisis del baño para usted.

Se recomienda la filtración continua del baño. Para la limpieza de impurezas orgánicas, es posible la filtración mediante cartuchos de filtro con carbón activado. Las impurezas metálicas (por ejemplo, > 1 g/L de Ni) provocan recubrimientos mal adheridos, turbios y oscuros; estos pueden evitarse frecuentemente mediante un pretratamiento limpio del producto.

Reciclaje:

El electrolito usado contiene metal precioso, el cual con gusto reciclamos por usted. El reciclaje de estas soluciones puede ser rentable a partir de 10 litros.

Almacenamiento:

Almacenar cerrado y en lugar oscuro, en recipientes adecuados y bien marcados. No poner en contacto con cianuros o soluciones de cianuro, ya que el baño contiene ácido sulfúrico.

Riesgos / Eliminación:

Antes de desechar la solución líquida en el sistema de alcantarillado, se debe realizar 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!!