

## 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 oro | 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 <sup>2</sup>           |
| 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!!**