

INFORMACION TECNICA



SIDASA



SIDA COLOR SNA

SIDA COLOR SNA es un producto líquido, que permite la coloración electrolítica del aluminio anodizado, desde color bronce al negro.

VENTAJAS

SIDA COLOR SNA contiene sulfato de estaño y un aditivo con complejantes y antioxidantes que mejora la estabilidad y penetración.

SIDA COLOR SNA no contiene productos contaminantes para los efluentes.

FORMULACION DEL BAÑO

Ácido Sulfúrico (d = 1,84) 7-8 ml/l

SIDA COLOR SNA 100 ml/l

CONDICIONES DE TRABAJO

Concentración: Sulfato de estaño (II)* 16 – 20 g/l

Ácido sulfúrico 18 – 20 g/l

Temperatura: 20 – 25 °C

Tensión: 10 – 20 V

Filtración: En continuo

Agitación: Catódica o con bomba de circulación. No usar agitación por aire.

* El sulfato de estaño (II) contiene 55,27% de Sn.

CONTROL ANALITICO

DETERMINACION DEL ESTAÑO

✚ Medir con una pipeta volumétrica 25 ml del baño para un Erlenmeyer

✚ Diluir con 100 ml de agua desmineralizada

✚ Añadir: 5 ml de ácido clorhídrico

50 ml de solución de yodo 0,1N

2 ml de solución de almidón

✚ Valorar con tiosulfato sódico 0,1N hasta cambiar de color azul a incoloro

✚ **Cálculos:**

(ml de solución de yodo 0,1N – ml de solución de tiosulfato sódico 0,1N consumidos) x 0,238 = g/l g/l
estaño metal

Estaño metal x 1,8 = g/l sulfato de estaño

DETERMINACION DEL ÁCIDO SULFÚRICO

➤ Medir con una pipeta volumétrica 50 ml del baño para un erlenmeyer

➤ Diluir con 200 ml de agua destilada

➤ Colocar el electrodo de pH en el erlenmeyer

➤ Mantenimiento la agitación, valorar con NaOH 1N hasta pH 2,1

➤ **Cálculos:**

ml de NaOH 1N consumidos x 1,15= g/l H₂SO₄

MANTENIMIENTO

El mantenimiento se hace con **SIDA COLOR SNA**.

AM/160611

Todos los detalles y recomendaciones vienen precedidos de una larga experiencia industrial, pero aún así, no nos permiten garantizar resultados sin una previa adaptación a las condiciones existentes en los diferentes casos, ni en cualquier circunstancia que esté fuera de nuestro directo control o de las estipulaciones especiales dadas por el servicio técnico. Los datos indicados, propiedad de SIDASA, o de sus licenciarios, están limitados en su uso por las personas o firmas ligadas por contrato y por ello, queda prohibida expresamente su reproducción y comunicación total o parcial, a terceros que escapen al alcance de protección del Registro de la Propiedad Industrial, sobre diseños, marcas, patentes y modelos.
