

AUROSFIN 912

Verniz Eletrolítico

Revisão: 001
Data: 14/12/2024



1 – DESCRIÇÃO

O **AUROSFIN 912** é um produto que visa atender a indústria de jóias e ornamentos proporcionando uma melhor proteção para peças douradas, prateadas, cobreadas, latão e suas ligas.

Dois minutos de proteção eletrolítica da peça na solução proporcionará uma proteção de cerca de 6 meses, dependendo das condições de uso, manuseio e estocagem.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Concentração	Pronto para Uso
Temperatura	Ambiente
Relação área anodo / catodo	2:1
Densidade de Corrente (Catódica)	1,0 – 5,0 A/dm ²
Anodos	Aço Inox 316-L

Observações Importantes: As condições operacionais descritas acima é de utilidade tanto para processos parados quanto para processos rotativos.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	AUROSFIN 912
Aspecto	Líquido Límpido Verde
Densidade	1,100 g/cm ³
pH	6,8 – 8,0

O pH da solução deve ser mantido dentro dos parâmetros acima descritos com correções de Hidróxido de Sódio 25%

4 – MÉTODO DE ANÁLISE

Equipamento: - Balão Volumétrico 250 mL
- Pipeta Volumétrica 5 mL
- Bureta Volumétrica 50 mL

Químicos: - Iodeto de Potássio 10%
- Ácido Sulfúrico 25%
- Amido 2%
- Tiosulfato de Sódio 0,1N

Método: Pipetar 10 mL da amostra para balão volumétrico 250 mL
Avolumar com água destilada.
Pipetar 5 mL da solução acima.
Acrescentar 100 mL de água destilada.
Adicionar 10 mL de Iodeto de Potássio 10 %.
Adicionar 10 mL de Ácido Sulfúrico 25 %.
Adicionar 1 mL de Amido 2 %.
Titular com Tiosulfato de Sódio 0,1N até coloração verde.

Cálculo: **Cálculo:** mL gastos x F.C. x 16,67 = g/L **AUROSFIN 912**
Concentração Ideal: 60 g/L

5 – DESCARTE DO PRODUTO

O **AUROSFIN 912** é um produto de caráter neutro. Para descarte das águas de lavagem ou do próprio processo, enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, ajustando o pH para valores que obedecem à legislação local e tratando-o para eliminação de cromo hexavalente em cromo trivalente com adições de metabissulfito de sódio.

Se houver algum lodo formado, este deve ser secado e enviado a aterros industriais.

AUROS QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Rodrigo Junior 180 – Vila Santa Catarina
CEP 04369-030 – São Paulo/SP
Brasil

Telefone: +55 (11) 5567-7333

Whatsapp: +55 (11) 5679-6333

E-mail: auros@aurosquimica.com.br

Site: www.aurosquimica.com.br

