



1 – DESCRIÇÃO

AUROSFIN 934 é um processo para tratamento em alumínio e suas ligas, sendo um zinco líquido que ativa e condiciona a superfície do alumínio deixando uma camada fina de zinco liga, promovendo excelente aderência entre o depósito metálico e a base do alumínio.

O **AUROSFIN 934** trata uma faixa de variedades de ligas do alumínio, garantindo ótimo resultado no acabamento.

Sobre o Alumínio tratado com o **AUROSFIN 934** pode ser depositadas camadas de Latão, Cobre, Níquel, Estanho e outros.

O **AUROSFIN 934** promove uma camada mais homogênea e com melhor aderência, devido seus agentes ativos que possuem alta pureza.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

| | |
|--------------|------------------------------|
| Concentração | 300 mL/L |
| Temperatura | 20 – 40°C |
| Tempo | Vide item 3.1 |
| Tanque | Aço, Ferro revestido com PVC |
| Aquecimento | Ferro, Aço Inox ou Teflôn |

3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Produto | AUROSFIN 934 |
| Aspecto | Líquido Amarelado |
| Densidade | 1,350 – 1,450 g/cm ³ |
| pH | 13,0 – 14,0 |

3.1 – Seqüência Operacional

1. **AUROSprep DQ 105** – 5 a 10 minutos
2. Lavagem + Lavagem Corrente
3. Ativação em mistura de 10% Ácido Sulfúrico, 20% Ácido Nítrico, 20% **AUROSvate 354**, sendo o restante completado com água.
4. Lavagem + Lavagem Corrente
5. Imersão em **AUROSFIN 934** – Até coloração escura (Tempo: 30 – 40 segundos)
6. Lavagem + Lavagem Corrente

| | | |
|--|----------------------|----------|
|  | BT – Boletim Técnico | |
| | AUROSFIN 934 | |
| Rev. 005 | Data: 16/06/15 | Página 2 |

7. Imersão em Ácido Nítrico 10% - Até coloração branca (Dependendo da liga do Alumínio).
8. Lavagem + Lavagem Corrente
9. Imersão em **AUROSFIN 934** – Até coloração escura (Tempo: 40 segundos)
10. Lavagem + Lavagem Corrente
11. Deposição Eletrolítica em NÍQUEL WATTS – (Tempo: 5 minutos)
12. Lavagem + Lavagem Corrente
13. Deposição Eletrolítica Cobre, Níquel e/ou Cromo

3.2 – Método de Análise

1. Pipete 5 ml da solução para um Erlenmeyer de 250 ml
1. Adicionar 20 gr de Trietanolamina
2. Adicionar 1 gr de Cloreto de Amônia
3. Adicionar 10 ml de Hidróxido de Amônia
4. Adicionar 100 ml de Agua Destilada
5. Adicionar 0,1 g de indicador Eriocromo Black T
6. Titular com EDTA 0,1M até mudança de cor púrpura para azul

Cálculo: ml gastos x FC x 13,2 = % **AUROSFIN 934**

4 – PRECAUÇÕES DE USO

1. Mantenha fora do alcance de crianças.
1. Evite contato prolongado com a pele.
2. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância durante 15 minutos.
3. Se ingerido não provoque vômitos, beba água em abundância.
4. Em ambos os casos procure socorro médico.
5. Mantenha o produto em sua embalagem original.
6. Não reutilize a embalagem vazia.

5 – MANUSEIO E SEGURANÇA

O **AUROFIN 934** é um produto alcalino, portanto são necessários os mesmos cuidados exigidos em demais produtos químicos, sendo obrigatório o uso de todas as EPI's.

| | | |
|--|----------------------|----------|
|  | BT – Boletim Técnico | |
| | AUROSFIN 934 | |
| Rev. 005 | Data: 16/06/15 | Página 3 |

6 – TRATAMENTOS DE EFLUENTES

O **AUROSFIN 934** é um produto alcalino. 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.

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

7 – NATUREZA DA REVISÃO

Alterado item 3.1

“Os dados contidos neste boletim técnico servem de orientação para o cliente. Garantimos e asseguramos os produtos componentes, desde que sejam observadas as condições de validade e acondicionamento em embalagens originais. Não assumiremos responsabilidade caso o material seja manipulado por pessoas não treinadas para tal.”

| Elaboração | Aprovação |
|-------------------------|-------------------------|
| FELIPE GONCALVES MOCERI | FELIPE GONCALVES MOCERI |

BOLETIM DISPONIBILIZADO PELA INTERNET. CÓPIA NÃO CONTROLADA.