Plating AZ -101

Cromatizante Azul Hexavalente

1. Descrição:

Plating AZ-101 é cromatizante líquido que diluído em água produz uma camada de cromatos azulada brilhante, sobre as peças zincadas.

Plating AZ-101 pode ser usado, tanto em instalações manuais como automáticas; é de fácil montagem, e devido ao seu baixo custo os banhos poderão ser substituídos com frequência reduzindo a necessidade de controle, evitando assim as contaminações que tendem a produzir resultados indesejáveis.

2. Condições Operacionais:

Plating AZ-101	10 - 15 ml/l
Tempo de imersão	10 - 20 segundos
Temperatura	21 - 32 ºC
Tanque	Ferro revestido de PVC

3. Instruções Operacionais:

1. Encher o tanque com ¾ de agua
2. Adicionar quantidade necessária do **Plating AZ-101** e 0,25 g/l de Zinco em pó para envelhecimento da Solução, o que auxilia uma coloração azul uniforme)
3. Agitar para a homogeneizar a solução
4. Ajustar o nível do tanque com agua.
5. Para montagens posteriores, manter aproximadamente 5 % do banho velho, para não ser necessário a adição do zinco em pó.

4. Sequência Operacional:

1. Zincagem
2. Lavagem Dupla
3. Ácido Nítrico 0,5 %/vol.
4. Lavagem
5. **Plating AZ-101**
6. Lavagem
7. Lavagem água quente (máximo 60 ºC)
8. Secagem

5. Especificação do Produto:

Produto..... Plating AZ-101
Aspecto..... Líquido Avermelhado
Densidade 25 ºC..... 1,250 g/cm^3 - 1,350 g/cm^3
pH a 25ºC..... Não Aplicável

Galtron Química Indústria e Comércio Ltda
Cnpj: 01.437.603/0001-18
Insc. Estadual: 244.591.140-110

(19) 3765-9100
galtron@galtron.com.br
www.galtron.com.br

Rua Barra do Turvo, 56
Parque São Paulo
13052-474 - Campinas - SP

6. Informações de Segurança:

O processo **Plating AZ-101** e suas águas de lavagens, tem caráter corrosivo ácido e contém derivados crômicos. Recomendável tomar as devidas precauções utilizando os EPI's adequados: óculos, luvas, máscara, avental de PVC, botas de borracha ou PVC e vestimentas adequadas.

A **Galtron Química** recomenda que a empresa/ operador leiam as Fichas de Segurança para cuidados apropriados de saúde e segurança prévios ao uso.

As Ficha de Seguranças (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

7. Tratamento de Efluentes:

As águas residuais contêm cromo Hexavalente, por isso deverão ser tratadas com metabissulfito de sódio e neutralizadas antes de serem descartadas.

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **Galtron Química** para tratamento de efluentes, deve-se verificar Legislação Vigente local para o descarte da solução.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseadas em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente.

Identificação:	Elaborado:	Aprovado:	Data:	Revisão:
BPS09	SRS	CS	22.07.98	00 - Inicial
			15.05.24	01 – Atualização Tecnica e Formatação - AD