

Plating Perox

Descrição:

Plating Perox é um polimento químico composto de produtos oxidantes, ácidos e estabilizantes com as seguintes vantagens:

- Índice de brilho é de três a cinco vezes maior do que os convencionais.
- Não gera gases nocivos
- Oferece tratamento de efluentes simples
- Não há necessidade de exaustão
- Diminui o tempo de niquelação cerca de 1/3

Condições Operacionais:

	Cobre / Alpaca	Latão
Plating Perox	250 ml/l	330 ml/l
Temperatura	45-50 °C	45-50 °C
Tempo	20 seg-3min	20 seg-3min
Volume necessário (relação à área)	0,3 - 0,5 lts/dm ²	0,3 - 0,5 lts/dm ²
Tanque	Ferro revestido com PVC	
Aquecimento	Vapor (Aço Inox) ou Elétrico (Pirex)	
Cestas	PVC ou Aço Inox	

Ciclo de Tratamento:

1. Desengraxante Químico
2. Lavagem
3. Ácido Sulfúrico 5 %/vol.
4. Polimento Químico **Plating Perox**
5. Lavagem
6. Ácido Sulfúrico : Cobre / Alpaca: 5,0 ml/l
Latão : 20,0 - 30,0 ml/l
7. Lavagem
8. Passivação
9. Lavagem
10. Secagem

Observação: Para niquelação deve-se passar em Ácido Sulfúrico 5 % ou num desengraxante eletrolítico antes do banho.

Instruções Operacionais:

1. Encher o tanque com o volume de água calculada e aquecer a uma temperatura de 50 °C.
2. Adicionar o volume calculado do **Plating Perox**.
3. Colocar as peças no tanque e deixa-lás até o ponto no qual as peças fiquem avermelhadas.

Manutenção / Controle:

A medida que o tempo de imersão necessário para o polimento aumentar, adicionar reforços na proporção de 10 - 20 ml/l de **Plating Perox**.

Consumo:

Instalação Manual: 300 - 500 dm² tratados / lt de solução preparada.

Instalação Automática: 1000 dm² tratados / lt de solução preparada

Informações de Segurança:

O banho de **Plating Perox** é um produto de caráter oxidante. Evitar contato com a pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso, neutralizar com Hidróxido de Magnésio a região atingida.

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.