

**Boletim Técnico****MAISPT BANHO**

O MAISPT BANHO é utilizado para deposição de camadas brilhantes com tonalidade clara e espessura de até 1 µm. A dureza da camada é aproximadamente de 500 HV.

**APLICAÇÃO**

O pré-tratamento do metal base é de extrema importância. Para que se obtenha um acabamento aderente e brilhante e isento de fluorescências é imprescindível que a superfície da peça esteja perfeitamente polida e absolutamente limpa.

Pode ser diretamente aplicado sobre níquel ou prata, de preferência a prata

Substratos metálicos com a tendência de passivação devem ser ativados antes da deposição.

**OPERAÇÃO**

Teor de PLATINA	3,0 g / l (2,0 – 4,0)
Teor do ácido sulfúrico	120 g/l
Temperatura	45 °C
Tensão	3,0- 8,0 volts
Tempo estimado	90 a 180 seg
Densidade atual	1,08 g/cm <sup>3</sup>
pH Valor	<1
Agitação	necessária de 2-8 cm/s
Ânodos	titânio platinado ou titânio oxidal
Material de tanque	plástico resistente a ácido (PP, PVC, etc.)
Aquecimento	resistência de revestida de Teflon

**Boletim Técnico****MAISPT BANHO**

Coloração	Branca
Dureza Aprox.	500 HV
Espessura da camada	max 1,0 µm
Velocidade de deposição:	aprox. 0,08 µm/mim a 1,5 A/dm <sup>2</sup> aprox. 1 µm em 15 min.

Calculo de deposição:

Peso (mg): área (cm<sup>2</sup>) x 2,1 x camada (µm)

Tempo (min.)  $\frac{\text{peso (mg)}}{10 \times \text{corrente (A)}}$

**PREPARAÇÃO DO BANHO**

Para preparar 1 litro do banho MAISPT BANHO

1. Adicionar lentamente em 800 ml de água deionizada
2. Adicionar 100 ml do MAISPT BANHO
3. Análisar e Corrigir o ácido sulfúrico.
4. Avolumar para o volume de 1 litro

**MANUTENÇÃO**

Recomenda-se a utilização máxima de 25% do conteúdo inicial de MAISPT BANHO

**REGENERAÇÃO**

Após o uso prolongado, recomenda-se limpeza com carvão ativado.

## MAISPT BANHO

### TRATAMENTO

- Mantenha o banho sempre limpo;
- Cubra o recipiente quando o banho não estiver sendo usado e remova os ânodos;
- Caso o banho não fique em uso por um longo período, guarde a solução em bombonas fechadas;
- Quando a solução apresentar-se turva, proceder ao tratamento com carvão ativo, adicionando 2 g/l de carvão ativo, agite vigorosamente, deixe decantar durante a noite e filtre a seguir;
- Para evitar contaminações metálicas (prata, cobre e zinco particularmente), e o arraste de cianetos de banhos anteriores ao **MAISPT BANHO**, boas lavagens nas peças devem ser efetuadas durante o processo.