

Sal de Latão

Descrição:

O **Sal de Latão**, é um composto preparado para a montagem e reforços de banhos de latão, podendo ser utilizado em gancheiras e em tambores rotativos. O **Sal de Latão** produz depósitos de coloração uniforme, sendo indicado para peças de zamak ou aço.

Condições Operacionais:

Sal de Latão	130 g/l
Estabilizador de Latão	3,0 – 6,0 ml/l
Hidróxido de Amônia	4,0 ml/l
Densidade do Banho	11,0 – 13,0 Bé
Temperatura	35 – 40 °C
Densidade de Corrente	0,5 a 1,0 A/dm ²
Voltagem	3,5 - 5,0 Volts (parado) 10,0 – 11,0 Volts (rotativo)
pH	10,5 – 11,5
Equipamentos	Tanque de aço, revestido de PVC
Agitação	Catódica
Aquecimento	Resistência de pyrex ou ferro, se possível ligada em conjunto com termostato
Anodos	Latão laminados, protegidos por sacos anódicos
Relação anodo:catodo	2:1

O banho acima apresenta a seguinte análise:

Cobre Metal	20 g/l
Cianeto de Sódio (livre)	8 - 12 g/l
Zinco Metal	6 g/l

Instruções Operacionais :

1. Dissolver o Sal de Latão em $\frac{3}{4}$ do volume do tanque.
2. Adicionar Hidróxido de Amônia.
3. Completar com água, até volume final.

Observações Especiais:

1. Durante a operação do banho de latão, é normal a formação de um filme sobre os anodos. Se o filme for muito intenso, poderá provocar queda na corrente, então devem-se imergir os anodos numa solução de Cianeto de Sódio 10 %.
2. As peças para serem processadas no banho de latão, deverão estar desengraxadas e decapadas.
3. Após as peças serem latodadas, proceder a lavagem para evitar aparecimento de manchas escuras sobre o depósito; porém se mesmo assim as manchas aparecerem, passivar as peças numa solução de **Latão Seeling EP**, lavar e secar.
4. Para uso de fins decorativos, as peças deverão ser niqueladas e em seguida latonadas. Mesmo para estas peças, recomendamos que sejam passivadas e depois de secas, protegidas com um verniz incolor.
5. Para elevar a concentração em Baumé, utilizar somente o **Sal de latão**.

Informações de Segurança:

Sal de Latão é um produto alcalino à base de cianeto. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso. Aplicar uma solução de Ácido Bórico para neutralizar. Alertamos para cuidado especial para seu manuseio devido à presença do Cianeto de Sódio.

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.