

Níquel Strike

Descrição :

Banho de Níquel Strike é um banho recomendado para depositar pequenas camadas foscas sobre ferro, que servem como base para a deposição posterior de outros banho eletrolíticos, melhorando sua aderência.

Condições Operacionais :

Cloreto de Níquel	230,0 - 250,0 g/l
Solução Ativadora EP-443	120,0 ml/l – 150,0 ml/l
Nickel Plating Molhador	2,0 – 3,0 ml/l
Densidade	18 - 20 Bé
Temperatura	50 - 60 °C
Voltagem	6 - 8 Volts
Tempo	1- 2 minutos
Tanque	Ferro revestido com PVC
Anodos	Níquel
Filtração	Contínua ou Periódica

OBSERVAÇÃO : Para peças de latão, recomenda-se trabalhar com metade da concentração indicada acima.

Instruções Operacionais :

1. Diluir o **Cloreto de Níquel sol. 800 g/l** em metade do volume final de água .
2. Após a diluição completa do **Cloreto de Níquel sol. 800 g/l**, adicionar com cuidado a quantidade total da **Solução Ativadora EP-443**.
3. Adicionar o **Nickel Plating Molhador**, completar o volume do banho com água, até nível final.

Manutenção e Controle :

Os sais são consumidos por arraste , estes são mantidos por intermédio de análises.

Informações de Segurança :

O banho de **Níquel Strike** é ácido, ao utilizar o produto, usar equipamento de proteção. Evitar contato com a pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso e prover compressas com uma solução de bicarbonato de sódio em seguida procurar um médico.

Marcha Analítica :

01. Níquel Metal :

Pipetar 2,0 ml da amostra em um erlenmeyer de 300 ml.

Adicionar: 50 ml de água destilada

10 ml de Hidróxido de Amônia P.A

1 pitada de Murexida

Titular com E.D.T.A. 0,1 M até a coloração azul.

Cálculo: ml gastos de E.D.T.A. 0,1 M x fc x 2,9345 = g/l Níquel Metal

02. Cloreto de Níquel :

Cálculo: g/l de Níquel metal x 4,0677 = g/l Cloreto Níquel

03. Solução Ativadora EP-443 :

Pipetar 1,0 ml da amostra num erlenmeyer de 300 ml.

Adicionar: 50,0 ml de água destilada

1,0 ml de Methyl-Orange.

Titular com Hidróxido de Sódio 0,1 N até amarelo.

Cálculo : ml gastos de NaOH 0,1 N x fc x 0,533 x 7,7 = ml/l de **Solução Ativadora EP-443**

0,49

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.