

Plating FX/AL

Descrição:

Plating FX/AL é um fixador de aderência para substratos de alumínio, e em particular para suas ligas, para uso antes da deposição química ou eletrolítica de cobre ou níquel.

Plating FX/AL é pronto para uso, o que dispensa manuseio prolongado e o tempo de espera para resfriamento da solução.

Plating FX/AL é de fácil controle, por área de peças processadas.

Condições Operacionais:

Plating FX/AL	100 %
pH	acima de 13 (não necessita controle)
Temperatura	15 - 25 °C (para ligas com alto teor de chumbo a temperatura deve ser de 50 °C)
Tempo	30 segundos a 2 minutos
Tanque	Polipropileno ou ferro revestido com PVC
Resistências	Inox 304/316 ou pyrex
Exaustão	recomendada, porém não necessária

Observações:

1. O tempo de vida do **Plating FX/AL** é de aproximadamente 5 m² de área processada por litro de banho, ao atingir esse limite, deverá ser substituído por um novo banho, pois os desta forma os reforços tornam-se anti-econômicos.

2. O nível do banho deve ser acertado com a própria solução de **Plating FX/AL**

3. Para se obter uma boa aderência, as peças deverão ser processadas 2 vezes em **Plating FX/AL**, no chamado duplo ciclo (verifique seqüência).

Seqüência Operacional

01. Desengraxante químico – **Plating DQ-Al**
02. Lavagem
03. Desengraxante eletrolítico – **Plating DQ-Al (opcional)**
04. Lavagem dupla
05. **Ativador Plating Al-B** (1 a 2 minutos)
06. Lavagem dupla
07. **Plating FX/AL**
08. Lavagem dupla
09. Ácido Nítrico 50 % (1 minuto)
10. Lavagem dupla
11. **Plating FX/AL**
12. Lavagem dupla
13. Níquel eletrolítico, níquel químico, etc....

Informações de Segurança:

Plating FX/AL é um produto fortemente alcalino, e contém Cianeto, ao utilizar o produto, usar o equipamento de proteção: luvas, óculos, botas e avental. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso e em seguida procurar um médico.

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.