NanoPlating AL-880

Camada de Conversão Nanoparticulada

1. INTRODUÇÃO

NanoPlating AL-880 é um tratamento de conversão desenvolvido para perfis e chapas de alumínio, promovendo excelente preparação da superfície para processos de pintura, especialmente pintura a pó.
O produto pode ser aplicado por imersão ou aspersão, formando uma camada de conversão uniforme e de elevada performance anticorrosiva.

- Aplicável por imersão ou aspersão
- Excelente aderência para pintura
- Ótima resistência à corrosão
- Processo simplificado e de fácil controle operacional

2. CONDIÇÕES DE USO

Concentração	2,0 a 5,0 %
Temperatura	15 a 45 °C
Tempo	60 a 180 segundos
pH	3,2 a 4,8
Condutividade	150 a 450 µS
Temperatura de Secagem	80 a 150 °C
Consumo	2,0 a 6,0 g/m²

3. OBSERVAÇÕES OPERACIONAIS

Recomenda-se leve recirculação do banho durante a operação para garantir homogeneidade e estabilidade do processo.
Não utilizar agitação por ar para evitar formação excessiva de espuma.

4. EQUIPAMENTOS

Recomenda-se utilização de tanques revestidos em PVC, polipropileno ou materiais resistentes a meios ácidos.

- Sistema de recirculação
- Controlador de temperatura
- Condutivímetro
- pHmetro

5. MONTAGEM DO BANHO

- Adicionar 70% do volume de água deionizada (condutividade inferior a 30 µS/cm)
- Adicionar o produto sob recirculação
- Completar o volume do banho
- Homogeneizar completamente antes do uso

Galtron Química Indústria e Comércio Ltda
Cnpj: 01.437.603/0001-18
Insc. Estadual: 244.591.140-110

(19) 3765-9100
galtron@galtron.com.br
www.galtron.com.br

Rua Barra do Turvo, 56
Parque São Paulo
13052-474 - Campinas - SP

6. *SEQUÊNCIA OPERACIONAL*

1. Desengraxe – **Plating DQ-AL Ácido**
2. Lavagem
3. Enxágue com água desmineralizada
4. **NanoPlating Al-880**
5. Enxágue final com água desmineralizada
6. Secagem

7. *SEGURANÇA*

Utilizar EPIs adequados para manuseio de produtos químicos, tais como luvas, óculos de proteção, avental e máscara quando necessário.
Para maiores informações consultar a FISPQ do produto.

8. *TRATAMENTO DE EFLUENTES*

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Realizar o ajuste de pH, para precipitação dos metais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **Galtron Química** para tratamento de efluentes, deve-se verificar Legislação Vigente local para o descarte da solução.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

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.

Identificação:	Elaborado:	Aprovado:	Data:	Revisão:
BAL10	RBS	SRS	06.05.26	00 – Inicial