Plating DQE-Al

Desengraxante Químico/Eletrolítico para Alumínio e suas ligas

1. Descrição:

Plating DQE-AL é um desengraxante alcalino altamente efetivo para alumínio e ligas de alumínio com inibidores apropriados para impedir o ataque. É uma mistura de detergentes, agentes molhadores, agentes dispersantes, emulsificadores e inibidores que removerão e dispersarão óleos e sujeiras de todas as ligas. É recomendado para limpeza do alumínio antes de eletrodeposição, cromatização, anodização, ou pintura quando o ataque não é desejado. **Plating DQE-AL** remove uma larga variedade de óleos, sujeiras, marcas de tintas e carimbos, sem atacar o metal base.

2. Condições de Operacionais:

	Eletrolítico	**Imersão**
Plating DQE-Al	50 g/l	30 – 70 g/l
Temperatura	21 – 25 ^{o}C	60 – 80 ^{o}C
Tempo	45 segundos - 1 minutos	5 – 20 minutos
Densidade de Corrente	2 - 4 A/dm^2	------
Tensão	6 – 8 Volts	-------

3. Instruções Operacionais:

1. Encher o tanque limpo, com ¾ do volume de água.
2. Aquecer água até 60 ^{o}C (quando utilizado via imersão)
3. Adicionar lentamente, o **Plating DQE-Al**, com agitação constante para homogeneização.
4. Completar com água, até o volume final de trabalho.

4. Equipamentos:

Tanques: Ferro ou revestido de PVC ou PP
Aquecimento: Resistência de Ferro, teflon ou aço inox
Exaustão: Requerida, porém não necessária

5. Controle e Manutenção:

Pipetar 10 ml do banho de desengraxante para erlenmeyer de 250 ml
Adicionar: 100 ml de água destilada
5 gotas de Fenolftaleína ou Methyl-Orange

Titular com Ácido Sulfúrico 1,0 N

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

Viragem de róseo para incolor, no caso da Fenolftaleína.
Viragem de alaranjado para avermelhado, no caso do Methyl-Orange.

Cálculo:

ml gastos H_2SO_4 x fc x 19,2701 = g/l **Plating DQE-Al (Fenolftaleína)**

ml gastos H_2SO_4 x fc x 12,0243 = g/l **Plating DQE-Al (Methyl-Orange.).**

6. Especificação do Produto:

Produto.....	Plating DQE-Al
Aspecto.....	Produto Branco em pó
Densidade 25 °C.....	Não Aplicável
pH a 25°C.....	Não Aplicável

7. Informações de Segurança:

Plating DQE-Al e suas águas de lavagens, tem caráter alcalino. Recomendável tomar as devidas precauções com a utilização dos EPI's adequados como óculos, luvas, máscara, botas de Borracha e vestimentas adequadas.

A **Galtron Química** recomenda que a empresa / operador leiam as Fichas de Segurança para cuidados apropriados de saúde e segurança prévios ao uso.

As Ficha de Seguranças (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

8. Tratamento de Efluentes:

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. 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.

As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseados 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:
BPT32	AD	SRS	25.07.00	00 - Inicial
			10.02.09	01 – Correção das condições operacionais.
			22.05.24	02 – Atualização Tecnica e Formatação - AD