

ANODAL[®] EE LÍQUIDO

AUXILIAR PARA ANODIZAÇÃO CONVENCIONAL E ANODIZAÇÃO DURA À TEMPERATURA AMBIENTE

Campos de Aplicação

Como aditivo ao banho de

- anodização convencional e
- anodização dura,

à temperatura ambiente, com solução de ácido sulfúrico convencional

Anodal EE líquido destaca-se pelas seguintes propriedades:

- ♦ Possibilita a anodização convencional e anodização dura, no mesmo tanque
- ♦ Possibilita a anodização à temperatura ambiente, dispensando um sistema de arrefecimento oneroso, bem como um equipamento especial de alta voltagem
- ♦ Aumenta a capacidade de anodização, graças à possibilidade de trabalhar a temperaturas mais altas
- ♦ Custo reduzido, em comparação aos processos de anodização à baixa temperatura
- ♦ Diminui a influência das oscilações de temperatura, durante a anodização
- ♦ Polimento desnecessário, após a anodização dura
- ♦ Produz camadas de anodização duras, com alto poder de absorção de corante
- ♦ Melhora a uniformidade da espessura de anodização em todo o tanque
- ♦ Reduz sensivelmente os custos para uma nova instalação de anodização dura

1 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<i>Aspecto</i>	Líquido transparente, amarelado
<i>Caráter químico</i>	Solução aquosa de um ácido orgânico
<i>Densidade</i>	Aprox. 1210 kg/m ³
<i>Viscosidade</i>	Aprox. 30 mPa•s a 20°C - Viscosímetro Brookfield RVT, 50 rpm, hélice 1
<i>Solubilidade</i>	Diluível com água em qualquer proporção
<i>Valor pH</i>	Aprox. 1.1 - tal qual
<i>Formação de espuma</i>	Nenhuma
<i>Estabilidade na armazenagem</i>	Boa durante 5 anos, no mínimo, na embalagem original lacrada
<i>Dados de segurança</i> <i>Dados toxicológicos</i> <i>Dados ecológicos</i>	Vide Folha de Dados de Segurança

2 - A P L I C A Ç Ã O

Quantidade de aplicação: 2 porcentos por volume do banho de anodização para praticamente todas as ligas.

Ligas especiais, como 2024 ou 7075, necessitam uma concentração de 4 porcentos por volume.

□□□

® Marca registrada e patenteada pela Clariant em diversos países. A indicação ® aparece no texto apenas, quando o produto é mencionado pela primeira vez.

Todos os dados e recomendações técnicas constantes em boletins da Clariant são indicações de aplicação exemplificadas dos nossos produtos. Esses dados correspondem ao atual estado de nossos conhecimentos. Todos os produtos de nossa empresa são objeto de exames cuidadosos. Porém, COMO O SEU EMPREGO ESTÁ FORA DE NOSSO CONTROLE, NÃO PODEREMOS ACEITAR RESPONSABILIDADES PELOS DANOS DIRETOS OU INDIRETOS, QUE POSSAM RESULTAR DE UM ARMAZENAMENTO IRREGULAR OU UMA APLICAÇÃO INDEVIDA. Para melhor orientação, consulte o Departamento Técnico da respectiva Divisão da Clariant ou entre em contato com a Filial mais próxima.

Clariant S.A. - BU Pigmentos - Alumínio

Fonte: Clariant (Switzerland) LTD, CH-14132 Muttenz - 11.97

Av. das Nações Unidas, 18001
Santo Amaro
SÃO PAULO - SP
CEP: 04795-900

Tel.: (11) 5683-7610
Fax: (11) 5683-7653

HRZ/mrmp -1998.07

INFORMAÇÃO TÉCNICA PROVISÓRIA