

## MEMORANDO TÉCNICO

### **LL-MG-19**

#### **DESENGRAXANTE PARA ALUMÍNIO “BRILHANTE”**

##### **DESCRIÇÃO:**

O produto **LL-MG-19** foi especialmente formulado para operar na produção de produtos anodizados "**brilhante**" e tem por objetivo remover toda espécie de resíduos aderentes à superfície dos perfis a serem anodizados.

Normalmente, os perfis trazem óleo e graxa, em sua superfície, provenientes de algumas etapas de sua fabricação, como: extrusão, corte, polimento etc., sendo imprescindível a remoção desses agentes lubrificantes, a fim de se evitar defeitos e imperfeições posteriores, nas peças anodizadas, bem como promover o amolecimento da película de Óxido de Magnésio que tende a se formar nas superfícies dos perfis.

##### **PROPRIEDADES:**

- Agente de limpeza para alumínio anodizado com ótimo poder tensoativo, dissolve com facilidade as pastas usadas no polimento mecânico oferecendo **pouco** desgaste no metal sem modificar o **brilho** e a aparência do alumínio.
- Através do processo de limpeza as operações de fosqueamento, anodização e coloração não são afetadas, pelo contrário, são **melhoradas**.

##### **MONTAGEM DO BANHO:**

- 1) Encher o tanque com água até 3/4 de seu volume e aquecer à temperatura de 55 °C.
- 2) Dissolver o produto **LL-MG-19** em água num recipiente separado e adicionar ao tanque até a concentração desejada (40 a 70 g/l).
- 3) Agitar manualmente por alguns minutos, para uma perfeita homogeneização da solução.

##### **CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:**

	<b>MINIMO</b>	<b>ÓTIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
<b>LL-MG-19:</b>	40 g/l	55 g/l	70 g/l
Temperatura(°C):	55	70	85
Tempo de imersão(minutos):	1	5	10

## MEMORANDO TÉCNICO

### **LL-MG-19**

#### **DESENGRAXANTE PARA ALUMÍNIO “BRILHANTE”**

#### **EQUIPAMENTOS:**

Tanque: Construído em Aço Carbono com isolamento térmico.  
Sistema de Aquecimento: Material em Aço Carbono.  
Sistema de controle de temperatura: Recomendado o controle da temperatura de 55 a 85°C.

#### **CONSUMO:**

O consumo médio do produto **LL-MG-19** é de **4 gramas para cada m<sup>2</sup> de alumínio processado**, equivalente a **± 2 Kg/ton**.

#### **PRECAUÇÕES:**

Observar se a limpeza foi satisfatória, do contrário, repetir a operação.  
Controle efetivo do tempo de imersão: 1 a 10 minutos  
Controle efetivo da temperatura do banho: 55 °C a 85 °C

#### **EMBALAGEM:**

O produto **LL-MG-19** está disponível em sacos de 20 Kg.

#### **MANUSEIO E ESTOCAGEM:**

Como todo produto químico, o seu manuseio deve ser efetuado com roupas próprias, óculos de proteção, luvas e botas de borracha.

Uma boa prática de estocagem é a utilização de área isolada e coberta, com controle de entrada ao local de pessoas não autorizadas. As embalagens devem ser perfeitamente fechadas.

Para qualquer informação adicional que se fizer necessária sobre o produto **LL-MG-19** ou qualquer outro produto desenvolvido pela **Italtécno**, para uso na Indústria de acabamento de Alumínio, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italtécno** pelo telefone (11) 3825-7022.

**DATA: 05/12/2018** - **REVISÃO: 02**