

MEMORANDO TÉCNICO

LL-NEUTRON 187-C

ADITIVO PARA DESOXIDAÇÃO E NEUTRALIZAÇÃO DO ALUMÍNIO

DESCRIÇÃO:

O produto **LL-NEUTRON 187 C** é um produto de última geração, utilizado como **desoxidante** na etapa de neutralização do processo de anodização do alumínio.

PROPRIEDADES:

- É uma formulação concentrada líquida.
- Produto isento de Nitratos, Cromatos e Fluoretos.
- É utilizado à temperatura ambiente.
- Produto de baixa agressividade ao meio ambiente.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

	MÍNIMO	ÓTIMO	MÁXIMO
LL-NEUTRON 187 C:	25 g/l	30 g/l	35 g/l
Ácido Sulfúrico:	115 g/l	120 g/l	125 g/l
Tempo (minutos):	2	3	5
Temperatura (°C):	24	25	26

NOTA: Se a liga de alumínio for rica em elementos como Cobre ou Silício, o tempo de imersão deverá ser aumentado para 5 minutos.

CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-NEUTRON 187 C** é de **5 gramas para cada m² de alumínio processado**, equivalente a **± 2,5 Kg/ton**.

EQUIPAMENTO:

Tanque: Construído em Aço Inox ou revestido com PVC.

MEMORANDO TÉCNICO

LL-NEUTRON 187-C

ADITIVO PARA DESOXIDAÇÃO E NEUTRALIZAÇÃO DO ALUMÍNIO

MONTAGEM DO BANHO:

- 1) Encher o tanque com água, até 3/4 de seu volume.
- 2) Adicionar Ácido Sulfúrico, até se obter a concentração de 120 g/l.
- 3) Adicionar o produto **LL-NEUTRON 187 C**, até se obter a concentração de 30 g/l.
- 4) Completar o nível de operação do tanque.

MANUTENÇÃO E CONTROLE:

A análise da solução é baseada no teor de Ácido Sulfúrico e as adições de **LL-NEUTRON 187 C** são feitas mantendo-se a razão de 1 parte de **LL-NEUTRON 187 C** para 4 partes de Ácido Sulfúrico.

EMBALAGEM:

O produto **LL-NEUTRON 187 C** está disponível em bombonas plásticas de 25 Kg ou container de 1000 Kg.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

O **LL-NEUTRON 187 C** é uma solução fracamente ácida e corrosiva. Cuidados especiais devem ser tomados para o seu manuseio.

Quando se manuseia o **LL-NEUTRON 187 C** os operadores deverão ter cuidados especiais de proteção, utilizando protetores faciais, luvas, botas e aventais.

Se houver respingos na pele, lavar abundantemente com água fria.

No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água corrente, durante cinco minutos e, imediatamente, consultar um médico.

É uma boa prática o armazenamento de produtos químicos em área fechada, coberta e controlado o acesso de pessoas não autorizadas.

Para qualquer informação adicional que se fizer necessária sobre o produto **LL-NEUTRON 187 C** ou qualquer outro produto desenvolvido pela **Italteco**, para uso na Indústria de acabamento de Alumínio, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italteco** pelo telefone (11) 3825-7022.

DATA: 11/12/2018 - REVISÃO: 02