

## MEMORANDO TÉCNICO

# LL-ITADOX 307 NT

**DESENGRAXANTE ÁCIDO "NÃO TÓXICO" PARA PRÉ TRATAMENTO DE PINTURA**

### DESCRIÇÃO:

O produto **LL-ITADOX 307 NT** é um **desengraxante e desoxidante ácido** formulado para o pré-tratamento de Pintura do Alumínio.

O **LL-ITADOX 307 NT** é um produto classificado como "**NÃO TÓXICO**", pois não possui Ácido Fluorídrico em sua formulação. Desta forma pode ser utilizado com **temperatura de até 40° C sem gerar danos ao tanque de Aço Inox 316 L**.

### CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

#### 1) BANHO POR IMERSÃO – LINHAS HORIZONTAIS:

	MÍNIMO	ÓTIMO	MÁXIMO
<b>LL-ITADOX 307 NT:</b>	20 g/l	25 g/l	30 g/l
Temperatura(°C):	20	30	40
Tempo de imersão (minutos):	7	5	2 (*)

**Teor de Alumínio dissolvido:** <7 g/l

(\*) Depende do grau de contaminantes a serem removidos.

### CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-ITADOX 307 NT em Linhas Horizontais** é de **14 a 16 gramas para cada m<sup>2</sup> de alumínio processado**, equivalente a **± 7 a 8 Kg/ton**.

**NOTA:** O consumo pode variar de acordo com as condições operacionais de cada Planta.

## MEMORANDO TÉCNICO

# LL-ITADOX 307 NT

**DESENGRAXANTE ÁCIDO "NÃO TÓXICO" PARA PRÉ TRATAMENTO DE PINTURA**

### 2) BANHO POR "SPRAY"- LINHAS VERTICAIS:

O banho por "SPRAY" é feito em **2(dois)** estágios:

#### • 1º Estágio:

	MÍNIMO	ÓTIMO	MÁXIMO
LL-ITADOX 307 NT:	35 g/l	38 g/l	40 g/l
Temperatura (°C):	38	40	42
Tempo de imersão (segundos):	120	90	60

Teor de Alumínio dissolvido: <7 g/l

#### CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-ITADOX 307 NT em Linhas Verticais no 1º Estágio** é de **9 gramas para cada m<sup>2</sup> de alumínio processado**, equivalente a **± 4,5 Kg/ton**.

#### • 2º Estágio:

	MÍNIMO	ÓTIMO	MÁXIMO
LL-ITADOX 307 NT:	25 g/l	28 g/l	30 g/l
Temperatura (°C):	24	25	26
Tempo de imersão (segundos):	120	90	60

Teor de Alumínio dissolvido: <7 g/l

#### CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-ITADOX 307 NT em Linhas Verticais no 2º Estágio** é de **8 gramas para cada m<sup>2</sup> de alumínio processado**, equivalente a **± 4 Kg/ton**.

2/3

## MEMORANDO TÉCNICO

# **LL-ITADOX 307 NT**

## **DESENGRAXANTE ÁCIDO "NÃO TÓXICO" PARA PRÉ TRATAMENTO DE PINTURA**

### **EQUIPAMENTO:**

Tanque: Construído em Aço inoxidável 316 L ou revestido com PP.

### **OBSERVAÇÕES:**

- 1) Para melhor eficiência do produto não é aconselhável lavagens intermediárias entre os dois estágios.
- 2) Deverá ser controlada a perda de massa do alumínio, podendo ser ajustado à concentração dos estágios dependendo do grau de perda de massa.
- 3) É aconselhável manter a velocidade da linha constante.

### **EMBALAGEM:**

O produto **LL-ITADOX 307 NT** está disponível em bombona plástica de 25 Kg ou container de 1150 Kg.

### **MANUSEIO E ESTOCAGEM:**

O produto **LL-ITADOX 307 NT** é uma solução transparente, fortemente ácida de sais inorgânicos e com odor pungente.

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-ITADOX 307 NT** ou qualquer outro produto desenvolvido pela **Italtecno**, para uso na Indústria de acabamento de Alumínio, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italtecno** pelo telefone (11) 3825-7022.

**REVISÃO: 26/06/2023 REV.03**