

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 Acido 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
LL-ITADOX 307 NT:	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 m² 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 m² 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

MEMORANDO TÉCNICO

LL-ITADOX 307 NT

DESENGRAXANTE ÁCIDO "NÃO TÓXICO" PARA PRÉ TRATAMENTO DE PINTURA

CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-ITADOX 307 NT em Linhas Verticais no 2º Estágio** é de **8 gramas para cada m² de alumínio processado**, equivalente a **± 4 Kg/ton**.

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 **Italtectno**, para uso na Indústria de acabamento de Alumínio, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italtectno** pelo telefone (11) 3825-7022.

REVISÃO: 26/06/2023 REV.03