

## MEMORANDO TÉCNICO

# **LL-TOOL CLEANER**

## **ADITIVO PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS DE EXTRUSÃO**

### DESCRIÇÃO:

**LL-TOOL CLEANER** é um aditivo combinado a soda cáustica que irá acelerar a remoção do alumínio das ferramentas de extrusão.

**LL-TOOL CLEANER** decapa rapidamente o alumínio presente nas mais difíceis configurações de extrusão sem causar corrosão na ferramenta, aumentando sua vida útil.

### CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

	<b>MÍNIMO</b>	<b>ÓTIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
LL-TOOL CLEANER	5,0 %v/v	8,0 %v/v	10,0 %v/v
Soda Cáustica	200,0 g/l	350,0 g/l	500,0 g/l
Temperatura	70 °C	85°C	100°C
Alumínio dissolvido	Máximo 180 g/l		
Tempo	Conforme a quantidade de alumínio presente na ferramenta		

Para obter um maior rendimento do banho adicionar o LL-TOOL CLEANER quando a concentração de alumínio dissolvido atingir 50,0 g/l

### MONTAGEM DE BANHO

1. Encher o tanque até ½ do seu volume com água limpa.
2. Adicionar a quantidade de soda cáustica previamente calculada
3. Completar o volume do tanque com água limpa e aquecer a 85° e iniciar a decapagem
4. Quando o banho atingir 50,0 g/l adicionar 8,0 %v/v do LL-TOOL CLEANER

## MEMORANDO TÉCNICO

# **LL-TOOL CLEANER**

## **ADITIVO PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS DE EXTRUSÃO**

### **EQUIPAMENTOS**

Tanque:	Construído em aço comum ou inox com isolamento térmico
Sistema de Aquecimento:	Material em aço comum ou inox
Sistema de controle de temperatura:	Recomendado o controle da temperatura de 70 a 100° C.

### **EMBALAGEM**

O produto **LL-TOOL CLEANER** está disponível em bombona de 30 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-TOOL CLEANER** ou qualquer outro produto desenvolvido pela Dexter, para uso na Indústria contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da Italteco pelo telefone (11) 3825-7022.

**DATA: 12/05/2023 - REVISÃO: 00**