

MEMORANDO TÉCNICO

LL – ITALCLEAN M/R

DESENGRAXANTE ÁCIDO PARA LINHAS HORIZONTAIS DE PINTURA

DESCRIÇÃO:

LL-ITALCLEAN M/R é um desengraxante ácido para alumínio, formulado com agentes surfactantes especiais para remoção de óleos, sujidades e óxidos presentes na superfície, preparando o alumínio antes da Conversão Química.

LL-ITALCLEAN M/R proporciona um leve ataque na superfície do alumínio, deixando numa condição ideal para a Conversão Química e proporcionando uma ótima aderência da tinta.

LL-ITALCLEAN M/R é um banho de fácil operação, opera em temperatura ambiente, permitindo uma significativa economia de energia, não produz precipitados nem borras no tanque e não requer frequentes manutenções.

PROPRIEDADES:

LL-ITALCLEAN M: É um produto fortemente ácido especialmente formulado para a **montagem** do banho.

LL-ITALCLEAN R: É um produto especialmente formulado para os **reforços**, mantendo o banho equilibrado de surfactantes e carga ácida para a limpeza e ataque do alumínio.

O processo de desengraxe **LL-ITALCLEAN M/R** não requer análises diárias de concentração, seu reforço é determinado pelo peso da carga processada.

Para cada **1.000 Kg** de alumínio processado deve-se adicionar **10 Kg** do **LL-ITALCLEAN R**, diretamente ao banho para corrigir a concentração do desengraxante no banho.

Em caso de correção do volume do banho adicionar **5,0 Kg** do **LL-ITALCLEAN R** para cada **100 litros** de água adicionado.

MEMORANDO TÉCNICO

LL – ITALCLEAN M/R

DESENGRAXANTE ÁCIDO PARA LINHAS HORIZONTAIS DE PINTURA

MONTAGEM DO BANHO:

- Colocar água limpa no tanque até $\frac{3}{4}$ do seu volume
- Adicionar **50 litros** do **LL-ITALCLEAN M** para cada **1.000 litros** de banho e homogeneizar.
- Completar o nível do tanque com água limpa

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

	MÍNIMO	IDEAL	MÁXIMO
LL-ITALCLEAN M/R	40 g/l	45 g/l	50 g/l
Tempo	15 minutos	10 minutos	05 minutos
Temperatura trabalho	Ambiente		

O tempo dependerá do grau de sujidades a serem removidos.

CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-ITALCLEAN R** é de **20 g/m²** de alumínio processado, equivalente a **10 Kg/Tonelada**.

EMBALAGENS:

O produto **LL-ITALCLEAN M** está disponível em bombona plástica de 30 Kg e em container de 1.260 Kg.

O produto **LL-ITALCLEAN R** está disponível em bombona plástica de 30 Kg e em container de 1.260 Kg.

MEMORANDO TÉCNICO

LL – ITALCLEAN M/R

DESENGRAXANTE ÁCIDO PARA LINHAS HORIZONTAIS DE PINTURA

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-ITALCLEAN M/R** 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.

DATA: 01/08/2025 - REVISÃO: 00