

## **Plating BL-080**

### ***Descrição:***

**Plating BL-080**, é um desengraxante líquido altamente alcalino, isento de Complexantes Fortes, para aplicação em substratos de aço, ferro e galvanizados.

**Plating BL-080** remove com facilidade uma ampla variedade de óleos; graxas e certos tipos de massa de polimento e óleos de repuxo, apresentando alta tolerância a sujeira removida.

**Plating BL-080** trabalha a temperaturas e concentrações mais baixas que os processos similares sólidos existentes no mercado.

**Plating BL-080** pode ser utilizado via imersão ou eletrolítico.

**Plating BL-080** pode ser adicionado ao tanque de trabalho através de Bomba Dosadora, o que facilita o trabalho e reduz o tempo de preparo da mistura, assegurando homogeneidade da mesma,

### ***Condições de Operacionais:***

<b>Plating BL-080</b>	4,0 – 6,0 % / vol
Temperatura	45 – 70 ° C
Tempo	1 – 8 minutos
Densidade de Corrente	4 – 7 A/dm <sup>2</sup>
Equipamento	Tanques podem ser de aço inox ou aço carbono
Aquecimento	Resistências ou serpentinas de aço inox.

### ***Instruções Operacionais:***

Para preparar o banho de **Plating BL-080**, encher 2/3 do volume do tanque, aquecer até temperatura de 50 °C, diluir simplesmente a quantidade do desengraxante recomendada. Completar o volume do tanque.

### *Controle e Manutenção:*

Para um controle correto do banho de **Plating BL-080** é necessário um controle analítico, conforme descrito abaixo:

1. Pipetar 10 ml do banho para um erlenmeyer de 250 ml
2. Adicionar 3-4 gotas de Methyl-Orange como indicador
3. Titular com Acido Sulfúrico 1N até viragem para vermelho

Calculo:  $\text{ml gastos de H}_2\text{SO}_4 \text{ 1 N} \times \text{fc} \times 1,46 = \% / \text{volume Plating BL-080}$

### *Informações de Segurança:*

Produto de caráter fortemente alcalino, evitar contato com pele e olhos. Ao manusear o **Plating BL-080**, usar equipamento de proteção individual: luvas, botas, óculos e avental. Em caso de contato acidental, lavar com água em abundância durante 20 minutos. Procurar cuidados médicos, informando tratar-se de contato com produto contendo álcalis fortes.

*As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseados em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente*