

AUROS PREP DQ 102

Desengraxante Químico

Revisão: 001
Data: 13/12/2024



1 – DESCRIÇÃO

AUROS PREP DQ 102 é um produto alcalino de alto poder de detergência para limpeza por simples imersão de peças de **ferro e aço**. Recomenda-se para desengraxamento em cestos ou tambores rotativos antes da zincagem ou fosfatização.

Facilmente lavável garantindo assim a completa eliminação do óleo emulsificado da superfície da peça, o que significa uma longa vida para o desengraxante eletrolítico subsequente, tendo na sua formulação produtos biodegradáveis com pouca formação de espuma.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Concentração	40 – 80 g/L
Temperatura	60 – 90°C
Tempo de Imersão	3 – 10 minutos
Tanque	Aço Comum
Resistência	Aço Comum

3 – MÉTODO DE ANÁLISE

Equipamento:

- Balão Volumétrico 1000mL
- Erlenmeyer 250mL
- Pipeta Volumétrica 10mL
- Bureta 50mL

Químicos:

- Fenolftaleína 1%
- Ácido Clorídrico 1N

- Método:** Pesar 100g de **AUROS PREP DQ 102**
Dissolver em 500mL de água destilada
Transferir para balão volumétrico de 1000mL, avolumar e agitar
Pipetar 10mL do balão volumétrico
Adicionar 100mL de água destilada
Acrescentar de 3 a 5 gotas de Fenolftaleína 1%
Titular com Ácido Clorídrico 1N até coloração incolor.
- Cálculo:** Concentração de **AUROS PREP DQ 102** (g/L)
= (Consumo de Ácido Clorídrico 1N) x 7,693

4 – DESCARTE DO PRODUTO

Para descarte das águas de lavagem ou do próprio processo; enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, corrigir pH e tratar os metais que nela poderão conter.

O lodo formado deve ser secado e enviado a aterros industriais. A água tratada deve ter seu pH corrigido para valores obedecendo a legislação local.

AUROS QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Rodrigo Junior 180 – Vila Santa Catarina
CEP 04369-030 – São Paulo/SP
Brasil

Telefone: +55 (11) 5567-7333

Whatsapp: +55 (11) 5679-6333

E-mail: auros@aurosquimica.com.br

Site: www.aurosquimica.com.br

