

AUROS PREP DQ 101

Desengraxante Químico

Revisão: 001
Data: 13/12/2024



1 – DESCRIÇÃO

AUROS PREP DQ 101 é um desengraxante por imersão, livre de fosfato e de média alcalinidade, desenvolvido especialmente para o amolecimento de pastas, graxas e também para a remoção de óleos em peças de **ferro, cobre e latão**.

Possui em sua formulação uma perfeita combinação de detergentes, o que proporciona um rápido amolecimento e deslocamento de graxas e pastas, resultando em uma completa emulsificação de óleos.

AUROS PREP DQ 101 também pode ser utilizado como passivador de estanho.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

	Desengraxante	Passivador
Concentração	60 – 90 g/L	40 – 60 g/L
Temperatura	60 – 90°C	50 – 60°C
Tempo de Imersão	1 – 5 minutos	30 – 60 segundos
Tanque	Aço Comum	Aço Comum
Resistência	Aço Comum	Aço Comum

3 – MÉTODO DE ANÁLISE

Equipamento: - Balão Volumétrico 1000mL
- Erlenmeyer 250mL
- Pipeta Volumétrica 25mL
- Bureta 50mL

Químicos: - Fenolftaleína 1%
- Ácido Clorídrico 1N

Método: Pesar 100g de **AUROS PREP DQ 101**
Dissolver em 500mL de água destilada
Transferir para balão volumétrico de 1000mL, avolumar e agitar
Pipetar 25mL 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 101** (g/L)
= (Consumo de Ácido Clorídrico 1N) x 3,375

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

