

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO IT 002 - DETERMINAÇÃO DO PH DO NEUTRALIZADOR NO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO		Nº Revisões: 05
			Pág.: 1 de 1
Elaboração:		Revisão	Aprovação/ Reaprovação:
Carlos Eduardo Wagner		Bianca da Silva Damasio	Ricardo B. Marcelino
20/12/2012		03/12/2019	03/12/2019

1 OBJETIVO

O objetivo das análises realizadas no Neutralizador é para manter o banho em condições de uso, garantindo assim sua função de neutralizar, proteger, e, simultaneamente condicionar a superfície metálica para o recebimento de uma camada homogênea de Fosfato.

2 APLICAÇÃO

O Banho de Neutralizador é realizado em todo material submetido ao processo de fosfatização (matéria-prima).

3 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Concentração de uso	De 0,4 a 0,6% peso por volume
Tempo de Aplicação	2 minuto mínimo
Método de Aplicação	Imersão
Temperatura	De Ambiente - máx 50°C
pH do banho:	De 8,0 a 12,0

4 PROCEDIMENTO

4.1 DETERMINAÇÃO DO PH

- Utilizando becker 250ml, coletar 150ml do banho neutralizador, e submetê-lo ao ensaio.

4.2 CORREÇÃO DO BANHO

A cada 1000 litros de banho, adicionar 2 kg de neutralizante quando se pretender aumentar em 1 ponto no pH especificado.

5 REQUISITO DE MEDIÇÃO

O QUE MEDIR	REQUISITO	QUANTO	COM QUE
PH	De 8,0 a 12,0	Diário	pH Metro e/ou Papel de pH

6 REGISTRO

Identificação do registro	Armazenamento	Proteção	Recuperação	Tempo Retenção	Descarte
Monitoramento do processo de Fosfatização	Planilha Excel	Backup	G:\ISO\Monitoramentos de Processo	Permanente	N/A
Relatório das Análises dos Banhos (Sistema)	Documento Word	Backup	G:\ISO\Monitoramentos de Processo	Permanente	N/A
Relatório das Análises dos Banhos (cópia física)	Fosfatização	NA	Data	NA	Coleta Seletiva

7 CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição da Alteração
00	Elaboração do documento
01	Item 5, alteração na frequência de monitoramento (QUANTO), de diária para 3X por semana
02	Revisão e atualização ISO 2015
03	Item 5, alteração na frequência de monitoramento (QUANTO), de 3X para semanal
04	Item 6 – atualização de armazenamento e recuperação
05	Atualização dos tanques de ácido e banhos de fosfato