Anti-Oxidante EP

Protetivo para Cobre e Prata

1. *Descrição:*

Anti-Oxidante EP, é um produto líquido, neutro, econômico de fácil uso; o qual adicionado à água de lavagem final evitará manchas e corrosão em peças de cobre e prata. A proteção à corrosão será obtida através da formação de um filme delgado formado na superfície da peça. Esse filme será classificado como um protetor médio de corrosão e, é suficiente para evitar o embaçamento, corrosão, manchas de manuseio nas superfícies durante seu armazenamento ou manuseio delas sob condições de alta umidade.

2. *Condições Operacionais:*

Anti-Oxidante EP	20,0 - 50,0 ml/l
Temperatura	21 – 60 ºC
Tempo	15 segundos - 1,5 minutos

3. *Instruções Operacionais:*

Encher o tanque com água até seu volume final e adicionar sob agitação a quantidade de **Anti-Oxidante EP.** Agitar para homogeneização.

4. *Equipamento:*

Tanque:	Ferro, revestido de Korosel, PVC, PP, aço inox
Aquecimento:	Pyrex, aço inox ou cobre
Exaustão	Recomendada, porém não obrigatório

5. *Sequência Operacional*

Para garantir a formação do filme sobre toda a superfície, as peças deverão estar limpas e isentas de óleos, graxas ou qualquer sujeira, para o uso do **Anti-Oxidante EP,** simplesmente imergir as peças no banho pelo tempo necessário. **Qualquer lavagem subsequente terá o efeito negativo na proteção à corrosão.**

6. *Manutenção e Controle:*

Os banhos de **Anti-Oxidante EP**, podem ser controlados pelo exame das peças. Uma concentração baixa de **Anti-Oxidante EP,** é percebida através da quebra do filme formado sobre as peças; quando ocorrer este defeito, fazer um incremento de 10 ml/l.

Teste de Eficiência da Camada Protetora

1. Num becker de 300 ml, adicionar 200 ml de uma solução de Sulfureto de Sódio a 1% e 25 ml de Ácido Sulfúrico a 5 %.

2. Colocar a peça teste, isto é, com **Anti-Oxidante EP,** juntamente com outra que não recebeu o tratamento em sua superfície.

Galtron Química Indústria e Comércio Ltda
Cnpj: 01.437.603/0001-18
Insc. Estadual: 244.591.140-110

(19) 3765-9100
galtron@galtron.com.br
www.galtron.com.br

Rua Barra do Turvo, 56
Parque São Paulo
13052-474 - Campinas - SP

3. A peça tratada não apresentará oxidação dos gases emanados da solução do gás sulfídrico em comparação com a peça não tratada.

Importante:

1. Um litro de **Anti-Oxidante EP** concentrado, quando usado corretamente, tratará 700 m^2 de superfície aproximadamente.
2. **Anti-Oxidante EP** não interfere em operações subsequentes. O filme que é formado proporciona aderência a acabamentos orgânicos e soldabilidade. Quando as peças forem para a galvanoplastia, basta uma limpeza alcalina para remoção do filme.
3. **Anti-Oxidante EP** não contém cromatos, facilitando o tratamento das águas residuais.
4. **Anti-Oxidante EP** trabalha melhor em superfícies alcalinas. Por isso as peças tratadas em abrilhantadores ácidos, deverão ser neutralizadas numa solução alcalina antes do tratamento no **Anti-Oxidante EP**.

5. Especificação do Produto

Produto	Anti-Oxidante EP
Aspecto.....	Líquido Incolor
Densidade 25 ºC ...	0,925 - 0,988 g/cm^3
pH a 25ºC.....	Não Aplicável

6. Informações de Segurança:

Anti-Oxidante EP, contém compostos orgânicos. Recomendável tomar as devidas precauções com a utilização dos EPI's adequados como óculos, luvas, botas de borracha, máscara e vestimentas adequadas. A **Galtron Química** recomenda que a empresa / operador leiam as Fichas de Segurança para cuidados apropriados de saúde e segurança prévios ao uso. As Fichas de Seguranças (FDS) estão disponíveis pela **Galtron Química.**

7. Tratamento dos Efluentes:

É recomendado que o tratamento de água e efluentes esteja em conformidade com os requerimentos das autoridades locais. Para isto, antes de aplicar qualquer recomendação ou sugestão da **Galtron Química para** tratamento de efluentes, deve-se verificar Legislação Vigente local para o descarte da solução.

As informações contidas neste Boletim Técnico são baseadas 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 à necessidade de cada Cliente.

Identificação:	Elaborado:	Aprovado:	Data:	Revisão:
BAC01	SRS	CS	01.07.98	00 - Inicial
	AD	SRS	25.04.24	01- Atualização Tecnica e Formatação - AD
	LRV	RBS	30.04.26	02- Atualização técnica Ag- LRV