

AUROSFIN 942**1 – DESCRIÇÃO**

O **AUROSFIN 942** é um produto desenvolvido para proteção de peças banhadas em ouro, prata, cobre, latão e bronze. Essa proteção é feita por simples imersão, depositando uma camada orgânica incolor, extremamente fina, porém forte o bastante para proteger a superfície do metal de agentes químicos presentes no ambiente, não alterando coloração e/ou brilho.

O **AUROSFIN 942** possui baixa toxicidade e não é perigoso ao meio ambiente, podendo ser removido da superfície das peças aplicadas por simples desengraxe em solução alcalina.

2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Dados para Aplicação	Faixa de Operação	Faixa Ideal
Tempo de Imersão [min]	2-4	4
Temperatura da Solução [°C]	35-45	40
Temperatura de Enxague [°C]	50-60	55
pH	4-10	7

2.1 – Equipamentos

Para um correto uso do produto, recomenda-se utilizar de tanques de PVC, Polipropileno, com termômetro para controle da temperatura. Jamais utilizar tanques de Inox ou Ferro.

2.2 – Procedimento

Encha o tanque com a solução **AUROSFIN 942**. Aqueça a temperatura de 45°C. A solução ficará límpida a esta temperatura, onde em temperatura ambiente, apresenta aparência turva.

2.3 – Sequencia Operacional

1. Desengraxe Eletrolítico em **AUROS PREP DE-217**
2. Enxague em água deionizada
3. Ativação em **AUROS VATE 352**
4. Enxague em água deionizada

AUROSFIN 942

Rev. 002

Data: 29/05/14

Página 2

5. Imersão em **AUROSFIN 942**
6. Enxague em água morna
7. Enxague em água deionizada
8. Secagem com ar quente (Evitar sistema de ar muito forte que podem remover a camada aplicada).

2.4 – Reposição

No caso de redução do volume devido a arraste e/ou evaporação, a solução pode ser repostada com água deionizada e **AUROSFIN 942-R**, sendo este um produto concentrado, caso o passivador perca eficiência. A efetividade do processo poderá ser comprovada através de testes de sulfuração.

3 – MANUSEIO E SEGURANÇA

O produto **AUROSFIN 942** pode ser nocivo ao operador. Portanto operar com EPI's adequados, tais como luvas, avental, botas de borracha e óculos de segurança, para evitar o contato direto com a solução.

No caso de contato com a pele, remover as roupas contaminadas com o produto e lavar a área atingida com água e sabão, enxágüe com bastante água.

No contato com os olhos, lavar com água corrente durante 15 minutos, se houver necessidade, procurar cuidados médicos.

4 – TRATAMENTO DE EFLUENTES

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 poderá 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.

AUROSFIN 942**5 – NATUREZA DA REVISÃO**

Alterado item 2.2.

“Os dados contidos neste boletim técnico servem de orientação para o cliente. Garantimos e asseguramos os produtos componentes, desde que sejam observadas as condições de validade e acondicionamento em embalagens originais. Não assumiremos responsabilidade caso o material seja manipulado por pessoas não treinadas para tal.”

Elaboração	Aprovação
FELIPE GONCALVES MOCERI	FELIPE GONCALVES MOCERI

BOLETIM DISPONIBILIZADO PELA INTERNET. CÓPIA NÃO CONTROLADA.