



## 1 – DESCRIÇÃO

O **AUROSCHRO 738** foi desenvolvido para obter uma passivação azul com base em um processo crômico trivalente, obtendo uma tonalidade azul uniforme e ótimo aspecto decorativo. O processo se compõe de um único produto responsável para acabamento, aumentando assim a resistência das peças à corrosão.

Como não produz cromo hexavalente nas águas residuais, a simples reposição do produto aumenta a vida útil do passivador, reduzindo seu custo operacional.

Para obter um melhor efeito protetivo contra à corrosão é indispensável o uso do selante **AUROSFIN 908**, **AUROSCHRO 740 Selante**.

## 2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Concentração – <b>AUROSCHRO 738</b>	50 – 80 ml/L
Temperatura	30°C
Imersão	10 segundos
Tanque	PVC
Resistência	Revestida de teflôn
Agitação	Mecânica ou Ar a baixa pressão

### 2.1 – Observações

Para montagem do processo, encher o tanque de trabalho com 2/3 do volume final e adicionar **AUROSCHRO 738** sob agitação.

A variação de pH e temperatura pode alterar a tonalidade do depósito. A manutenção do pH pode ser feita com Ácido Nítrico ou Bicarbonato de Sódio.

## 3 – ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	<b>AUROSCHRO 738</b>
Aspecto	Líquido Azul Escuro
pH	1,0 – 2,0
Densidade	1,100 – 1,200 g/cm <sup>3</sup>



### 3.1 – Método de Análise

1. Pipetar 1 ml do banho e transferir para erlenmeyer de 300 ml
2. Adicionar 250 ml de água destilada
3. Adicionar 5 ml de água oxigenada 130 V, agitar vagarosamente
4. Adicionar 2 ml de solução hidróxido de sódio a 50%, agitar vagarosamente
5. Deixar em ebulição por 45 minutos
6. Resfriar
7. Adicionar 20 ml de ácido clorídrico concentrado P.A., deixar resfriar
8. Adicionar 10 ml de iodeto de potássio 10%
9. Adicionar 2 g de bifluoreto de amônia, agitar
10. Titular com tiosulfato de sódio 0,1 N até viragem para verde claro

**Cálculo:** ml gastos x 1,14 x 66,67 = ml **AUROSCHRO 738**

### 4 – PRECAUÇÕES DE USO

1. Mantenha fora do alcance de crianças.
2. Evite contato prolongado com a pele.
3. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância durante 15 minutos.
4. Se ingerido não provoque vômitos, beba água em abundância.
5. Em ambos os casos procure socorro médico.
6. Mantenha o produto em sua embalagem original.
7. Não reutilize a embalagem vazia.

### 5 – MANUSEIO E SEGURANÇA

O **AUROSCHRO 738** é um produto ácido, portanto são necessários os mesmos cuidados exigidos em demais produtos ácidos fortes.

### 6 – TRATAMENTOS DE EFLUENTES

O **AUROSCHRO 738** é um produto de caráter ácido. Para descarte das águas de lavagem ou do próprio produto, enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, e tratando-o



conforme legislação vigente para produtos ácidos. Acertar pH de acordo com a legislação vigente.

Se houver algum lodo formado, este deve ser secado e enviado a aterros industriais.

## 7 – NATUREZA DA REVISÃO

Alterado Item 1 - Inclusão do Auroschro 740 Selante.

“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.”

<b>Elaboração</b>	<b>Aprovação</b>
FELIPE GONCALVES MOCERI	FELIPE GONCALVES MOCERI

**BOLETIM DISPONIBILIZADO PELA INTERNET. CÓPIA NÃO CONTROLADA.**