

MAXICHROME RS

CROMO DECORATIVO

O Composto de Cromo **MAXICHROME RS**, por ser extremamente versátil, pode ser utilizado em diversas faixas de concentração.

CONDIÇÕES OPERACIONAIS:

Maxichrome RS	150 - 300 g/l	ideal : 250 g/l
Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄)	0,75 - 1,5 g/l	ideal : 1,251 g/l
Relação CrO ₃ / SO ₄	180 : 1 - 300 : 1	ideal : 200 : 1
Relação anodo:catodo	2:1	
Temperatura	35 - 45 °C	ideal : 42 °C
Densidade de Corrente	8 - 25 A/dm ²	ideal : 15 A/dm ²
Equipamento	Tanque de aço revestido com PVC	
Anodos	Chumbo-Estanho na forma cilíndrica extrudada (93% / 7% ou 97% / 3%)	

PREPARAÇÃO DO BANHO:

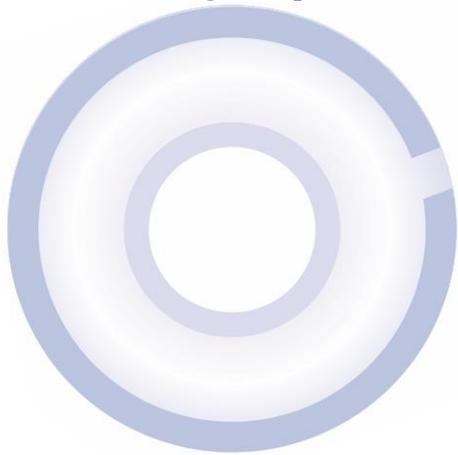
- A. Dissolver o Composto **MAXICHROME RS**, em 2/3 tanque contendo Água desmineralizada ou destilada, pré-aquecida ao redor de 55° C e agitando sempre.
- B. Colocar os ânodos de Sn/Pb nos barramentos.
- C. Adicionar o Ácido Sulfúrico P.a. necessário e completar o volume do banho.
- D. Eletrolisar o banho com 10 A/dm² por aproximadamente 1 hora.

CUIDADOS:

- Evitar super aquecimento da solução (mais de 62° C) para que não haja redução dos catalisadores.
- Todas e quaisquer impurezas como Fe, Cu, Zn, Cr₂O₃ e Cloretos, devem ser evitadas pois quando estiverem na faixa de 7,5 g/l são extremamente nocivas ao banho de Cromo.

PRECAUÇÕES QUANTO AO USO:

- Os Compostos e Soluções de Cromo por terem Cromatos são extremamente oxidantes.
- Vapores ou pó provenientes de soluções de Ácido Crômico são extremamente tóxicos, e por isso devem ser evitadas suas inalações.
- Os operadores que os manuseiam devem usar roupas protetoras, botas de borracha, aventais, luvas, óculos de proteção e máscaras.
- É importante que em todas as instalações galvânicas hajam duchas e lavadores para os olhos e que estejam em locais de fácil acesso para qualquer emergência.
- Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos.
- Se ocorrer contato com a pele, lavar com água e sabão.
- Se inalado remover a vítima para um lugar arejado.
- Se ingerido procurar imediatamente assistência médica.



stermayer
Equipamentos e Produtos Industriais Ltda.

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 a necessidade de cada Cliente.