

Puroníquel

Descrição :

Puroníquel é um produto líquido, destinado a eliminar manchas escuras e foscas nas áreas de baixa densidade de corrente, em banhos de níquel brilhante, devido a contaminações metálicas e algumas contaminações orgânicas.

Metais como zinco, cobre, chumbo, ou estanho nos banhos de níquel podem causar também, deficiência de cobertura nas áreas de baixa densidade de corrente durante a cromação, o **Puroníquel** corrige esta deficiência.

Condições Operacionais :

A adição inicial normal do **Puroníquel** é de 250 a 500 ml por 1000 lts de banho de níquel. Ele deverá ser diluído, no mínimo, com 5 volumes de água, antes da adição do banho. Em alguns casos, pode ser necessário uma adição ligeiramente maior.

Manutenção :

O **Puroníquel** sofre uma lenta decomposição durante o uso do banho, porém, os produtos resultantes não são prejudiciais. Caso a fonte de contaminação seja constante, serão necessárias adições de manutenção.

A manutenção normal é feita pela adição de 250 a 500 mls por 1000 lts de banho a cada 8 horas de produção. Após as paradas de fins de semanas ou interrupções prolongadas da produção, será necessário um reforço adicional.

Observações Importantes :

O **Puroníquel** não elimina completamente a necessidade de purificações periódicas ou contínuas com chapa seletiva. Apenas restaura temporariamente as condições operacionais até que possa ser feita uma purificação adequada.

Evitar o excesso de **Puroníquel**, pois o brilho poderá ser afetado, além de provocar manchas brancas no cromado. Se acidentalmente, for adicionado um excesso de **Puroníquel**, o mesmo poderá ser removido imediatamente pela adição de 0,13 a 0,25 ml/l de Peróxido de Hidrogênio a 130 volumes.

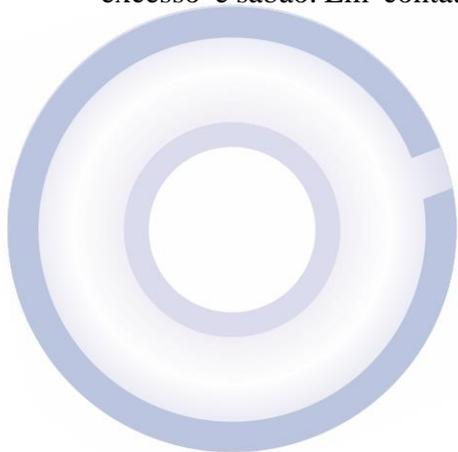
O **Puroníquel** não pode ser adicionado aos banhos semi-brilhantes dos processos bi-níquel, por introduzir enxofre a esses depósitos.

O deverá ser oxidado pela adição de 1 a 2 lts de Peróxido de Hidrogênio a 30 % para cada 1000 lts de banho, meia hora antes de uma purificação por eletrolise seletiva.

Nas máquinas automáticas, o **Puroníquel** deverá ser adicionado próximo ao meio tanque de níquel, preferencialmente no ponto de entrada ou saída. Em instalações manuais poderá ser adicionado quando o banho estiver descarregado ou, quando o tanque estiver recém carregado, preferencialmente no momento em que for carregado.

Informações de Segurança :

Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso e sabão. Em contato com os olhos, lavar com bastante água em seguida procurar um médico.



stermeyer
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.