

Ativador EP-443

Descrição :

Ativador EP-443 é um ativador ácido para plástico e metalização, contendo metais catalisados, complexados na forma iônica ou coloidal, utilizado para preparar a superfície do plástico, principalmente ABS, assegurando uma perfeita ativação para posterior deposição de níquel ou cobre químico.

As principais vantagens do **Ativador EP-443** são: baixo custo, ótima estabilidade, pois é produzido com reagente grau analítico e economia para o tratamento do ABS.

Condições Operacionais:

Solução Ativadora EP-443	200 - 400 ml/l
Ativador EP-443	10 - 20 ml/l
Tempo de imersão	2 a 6 minutos
Temperatura	ambiente
Tanques	PVC rígido, polipropileno, polietileno
Agitação	Moderada agitação mecânica. Nunca usar agitação a ar

Observação: A agitação provoca precipitação do paládio, decompondo o banho.

Controle e Manutenção:

O consumo do **Ativador EP-443** é influenciado em grande parte pelo arraste das peças processadas. O rendimento do **Ativador EP-443** é de 1.500 a 2.000 m² por litro de solução concentrada (aproximadamente 180 ml de **Ativador EP-443** para cada 1000 dm²); quando da adição do **Ativador EP-443**, a **Solução Ativadora EP-443** deverá ser reposta na proporção de 1:10 , pois caso contrário o Paládio irá precipitar. Para uma reposição de 180 ml de **Ativador EP-443** usar 1,8 lt de **Solução Ativadora EP-443**.

Seqüência de Trabalho:

1. **Sal Condicionador EP + Solução Condicionadora EP:** Tempo: 5- 10 minutos
2. Recuperador de Cromo I
3. Recuperador de Cromo II
4. Lavagem Dupla
5. Enxágüe no **Plating Reducrom**
6. Lavagem Dupla em água Corrente
7. Neutralização no pós condicionador com **Solução EP-480**
8. Lavagem Dupla
9. Imersão na **Solução Ativadora EP-443**
10. Lavagem Dupla com água destilada
- 11. Ativador EP-443 – sem agitação /** Tempo Estimado: 5 – 6 minutos
12. Lavagem Dupla com água destilada
13. Pós Ativação com a **Solução EP-3991**
14. Lavagem Dupla com água destilada
15. Níquel Químico **Plate Ni - 840**

Informações de Segurança:

O banho do **Ativador EP-443** é de caráter ácido. Evitar contato com pele e olhos. Utilizar os equipamentos de segurança: luvas de borracha, máscara de proteção e um respirador. Em caso de um contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso e aplicar compressas de Leite de Magnésia. Em caso de inalação, remover a vítima para local arejado.

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.