

Plating DE-411

Descrição:

Plating DE-411 é um desoxidante alcalino eletrolítico, indicado para remoção eletrolítica de ferrugem, cascas de tratamento térmico, crostas carbonizadas e para ativação de peças de ferro e aço.

Plating DE-411 elimina a necessidade de ativações ácidas, podendo substituir em alguns casos a decapagem, ativando e assegurando a aderência dos depósitos eletrodepositados.

Condições Operacionais:

Plating DE-411	100 - 200 g/l
Temperatura	21 - 60 °C
Voltagem	6 - 9 Volt (Gancheira) / 12 - 15 Volt (Tambores)
Densidade de Corrente	2,5 - 10 Amp/dm ²
Reversão periódica	7 - 10 segundos anódico 7 - 10 segundos catódico
Tempo	Conforme necessidade
Tanque (*)	Fero revestido com PVC ou em PP ou PE
Aquecimento	Trocador tubular em ferro para vapor ou aquecedor elétrico do mesmo material

Plating DE-411 poderá ser agregado CIANETO DE SÓDIO, de acordo com a indicação abaixo:

Plating DE-411	100 - 120 g/l
CIANETO DE SÓDIO	60 - 100 g/l
Temperatura	21 - 60 °C
Voltagem	6 - 9 Volt (Gancheira) / 12 - 15 Volt (Tambores)
Reversão periódica	7 - 10 segundos anódico 7 - 10 segundos catódico
Tempo	Conforme necessidade
Tanque (*)	Fero revestido com PVC ou em PP ou PE

(*) Usando tanque sem revestimento, verificar o isolamento, de modo a evitar o ataque anódico.

Instruções Operacionais:

1. Encher o tanque com ½ da quantidade de água.
2. Adicionar vagorosamente e sob agitação constante a quantidade do **Plating DE-411**, até dissolução completa.
3. Deixe o banho esfriar abaixo de 60° C e adicione o Cianeto de Sódio quando for o caso (não exceder a temperatura para que o Cianeto não se decomponha).
4. Ajustar o nível do tanque com água.

IMPORTANTE: A dissolução do **Plating DE-411** é uma reação exotérmica, e irá provocar aquecimento. Controlar a temperatura da solução durante a dissolução, para que não exceda 60° C .

Tratamento de Efluentes:

Quando utilizar CIANETO DE SÓDIO no produto, para fazer a neutralização dos efluentes, estes deverão ser tratados de maneira similar a um banho de zinco cianídrico

Nunca misture efluente ácido com este descarte.

Informações de Segurança:

Plating DE-411 é um produto fortemente alcalino. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso. Aplicar uma solução de Ácido Bórico para neutralizar.

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.