

aweta	BOLETIM TÉCNICO				
	AWEDINE VERDE (Cromatizante verde para alumínio)				
BT - 01501	EDIÇÃO: Inicial	DATA: 12/03/2010	REVISÃO: 00	DATA REV.:	PÁGINA: 1 de 1
Elaboração: _____ Técnica Química Aprovação: _____ Ger. Vendas / Química					

AWEDINE VERDE deposita por simples imersão camadas de cromato sobre alumínio, as quais aumentam sensivelmente a proteção anti-corrosiva e oferece uma boa base para uma pintura posterior. Pode ser usado também em instalações de processos contínuo. As superfícies de alumínio devem ser antes desengraxadas e ativadas em ácido nítrico 1:1 ou tratadas em nosso decapante moderno para alumínio **AWETOX AL** (vide folheto especial).

MONTAGEM

(para 100 litros)

AWEDINE VERDE PARTE I.....3,0 litros (= 3,80 kilos)

Ácido Fosfórico (D=1,7).....3,5 litros (= 5,95 kilos)

CONDIÇÕES DE TRABALHO

Recipiente:..... Tanques de PVC ou similar.

Temperatura:..... 35- 50°C

Tempo de imersão:..... Com 35°C = 15 – 180 s, com 50°C = 3 – 120 s

Agitação:..... É indispensável

MANUTENÇÃO

Um reforço do banho é necessário após a passagem de 25 m²/100 litros, com 50°C e 60 s de tempo de imersão. Para a correção colocar:

0,25 l (= 0,29 kilos) **AWEDINE VERDE PARTE II** para cada 100 litros do banho.

MÉTODO DE ANÁLISE

Pipetar 5 ml do banho para um erlenmeyer de 250 ml. Adicionar 100 ml água destilada, 10 ml ácido sulfúrico diluído 1:1 mais 2 – 3 g. de iodeto de potássio. Agitar e deixar em repouso durante 1 min. Titular com tiossulfato de sódio 0,1 N até coloração marrom para amarelo. Adicionar 2 ml de solução de amido (4g/l) e titular até desaparecer a coloração escura.

Cálculo: ml gastos de tiossulfato de sódio 0,1 N = a pontagem.

Pontagem padrão: (banho novo = 15 pontos)

Obs. Devido o teor de fluoretos, lavar imediatamente toda vidraria utilizada.

Tratamento de Efluentes: O banho **AWEDINE VERDE** contém cromo hexa-valente e fluoretos.