

## Plating S-4676

### *Descrição:*

**Plating S-4676** é um desengraxante líquido alcalino para a limpeza, desengraxamento e por spray e imersão, para ferro, aço e metais ferrosos sinterizados, antes do tratamento térmico e do revenimento das peças.

### *Condições Operacionais:*

	<b>Spray</b>	<b>Imersão</b>
<b>Plating S-4676</b>	15,0 – 40,0 ml/l ( 18 – 48 g/l )	40,0 – 80,0 ml/l (48 – 96 g/l )
Temperatura	60 - 80 °C	85 - 95 °C
Tempo	5 -15 minutos	10 -20 minutos
Pressão	1,2 – 2,0 atm	-----

As condições ideais de funcionamento serão determinadas por experiências prévias, em conjunto com nosso serviço de assistência técnica, por ocasião do início do funcionamento.

### *Equipamento*

Para recipiente tipo túnel para aplicação a jato, partes de aquecimento, bombas, tubos e bicos que estarão em contato com **Plating S-4676** devem ser construídos em aço comum

### *Instruções Operacionais:*

Encher o tanque com  $\frac{3}{4}$  de água, adicionar a quantidade de **Plating S-4676** com agitação, completar o volume do tanque e aquecer à temperatura de trabalho. Impurezas como, óleo, sujeiras etc.: que se acumulam na Superfície do banho devem ser eliminadas pelo ladrão de transbordamento

### *Controle*

Pipetar 10 ml de banho, resfriado à temperatura ambiente e transferir para um Erlenmeyer e juntar 3 gotas de indicador Fenolftaleína.

Titular com uma solução de ácido sulfúrico 0,1N até viragem de cor vermelho para incolor.

**Cálculo:** ml de ácido sulfúrico 0,1N gastos x fc x 0,41 = %/vol **Plating S-4676**

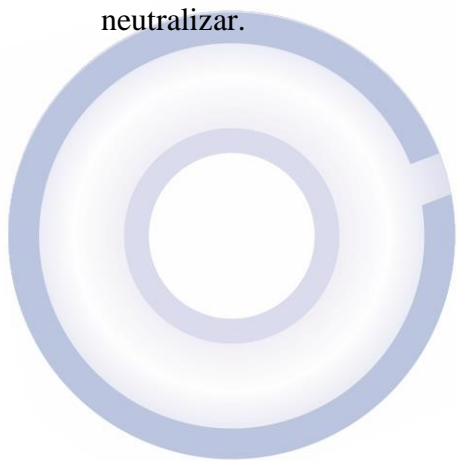
**Reforço**

O banho deve ser mantido dentro da concentração indicada, por conveniente reforço.

Caso a solução, apesar de estar na concentração correta, não esteja limpando bem, novo banho deve ser preparado.

***Informações de Segurança:***

**Plating S-4676** é um produto 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.



**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.*