

## Plating DE-620

### *Descrição:*

**Plating DE-620** é um desengraxante eletrolítico para ferro e aço, livre de cianeto, formulado especialmente para remover óleos e amolecer massas de polimento, facilitando assim a micro limpeza. Na temperatura ambiente pode ser utilizado com cianeto de sódio para facilitar a remoção de óxidos e fluxos de solda, além de proporcionar uma limpeza de poros mais eficiente.

### *Condições Operacionais:*

<b>Plating DE-620</b>	60 - 100 g/l
Temperatura	50 - 60 °C
Densidade de Corrente	2- 10 A/dm <sup>2</sup> (anódica/catódica)
Voltagem	4 - 12 Volts
Tempo	Catódico 1-3 minutos Anódico 30 - 60 segundos

### *Equipamentos:*

Tanque	Aço com ou sem revestimento.
Anodos	Chapas de aço carbono.
Aquecimento	Resistência ou serpentina a vapor, sendo recomendável que em ambos os casos, o material utilizado seja de aço inox ou tenha revestimento de teflon.
Agitação do banho	Bomba e calha de transbordamento para separação do excesso de óleo na superfície do banho.
Exaustão	Recomendada

### *Instruções Operacionais:*

Colocar no tanque  $\frac{3}{4}$  da quantidade calculada de água deionizada. Adicionar o **Plating DE-620**, sob agitação constante e lentamente. Aquecer o banho até a temperatura de trabalho.

### *Manutenção do Banho:*

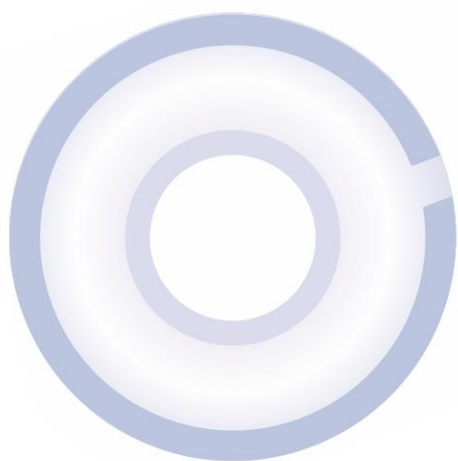
É aconselhável usar dois tanques separados, sendo um para catódico e o outro para anódico. Quando a ação de limpeza do banho diminuir, reforçar com **Plating DE-620**, entretanto é preferível determinar analiticamente o reforço necessário. Em caso de saturação a prática recomenda a montagem de um novo banho.

### ***Tratamento de Efluentes:***

As águas de lavagem podem ser enviadas diretamente para a estação de tratamento de efluentes para neutralização e precipitação dos metais na forma de hidróxidos. O banho concentrado entretanto deve ser diluído na proporção de 1:3 antes de ser enviado para a estação de tratamento.

### ***Informações de Segurança:***

**Plating DE-620** é um produto alcalino. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água por no mínimo 15 minutos. Se em contato com a pele lavar imediatamente com bastante água. Se a substância for ingerida lavar a boca e tomar bastante água. Não induzir o vômito. Quando inalado remover o acidentado imediatamente para local ventilado



**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.*