

## Zinsal P / Zinsal R

### *Descrição:*

**Zinsal P / Zinsal R**, são compostos prontos para uso, indicados na montagem e reforços de banhos de zinco alcalino cianídrico, recomendado em tambores rotativos como também em gancheiras. **Zinsal P/ Zinsal R** já se encontram nas dosagens corretas para a dissolução dos sais, são compatíveis com todos os aditivos.

### *Montagem do Banho :*

<b>Zinsal P</b> ( Banhos Parados )	180 g/l
<b>Zinsal R</b> ( Banhos Rotativos )	200 g/l

### *Condições Operacionais :*

	<b>Banhos Parados</b>	<b>Banhos Rotativos</b>
Tanque	revestido de PVC ou Polietileno	tambor rotativo de imersão
Temperatura	ambiente	ambiente
Densidade de Corrente	1,5 – 4,0 A/dm <sup>2</sup>	1,5 – 4,0 A/dm <sup>2</sup>
Tensão	3,0 – 6,0 Volts	8,0 – 12,0 Volts
Anodos	zinco 99,99 %	zinco 99,99 %
Agitação Catódica	recomendável	

Os banhos descritos acima, apresentam, as seguintes concentrações :

	<b>Banhos Parados</b>	<b>Banhos Rotativos</b>
Zinco Metal	20,0 – 24,0 g/l	28,0 – 32,0 g/l
Relação ( NaCN/Zn)	2,8 – 3,0	2,7 – 2,8
Cianeto de Sódio	52,0 – 72,0 g/l	70,0 – 90,0 g/l
Soda Cáustica	70,0 – 80,0 g/l	75,0 – 85,0 g/l

### *Instruções Operacionais:*

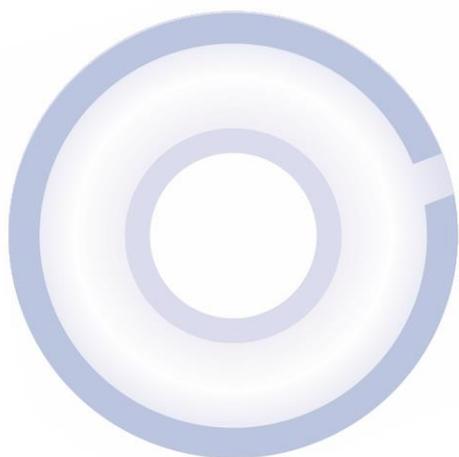
1. Encher o tanque com ½ da quantidade de água.
2. Adicionar vagarosamente e sob agitação constante a quantidade do **Zinsal P/ Zinsal R**, até dissolução completa ( **CUIDADO** : é uma reação exotérmica, e irá provocar aquecimento. )
3. Ajustar o nível do tanque com água.

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

Para a neutralização do **Zinsal P/Zinsal R** nos efluentes, fazer a neutralização de maneira similar a um banho de zinco cianídrico, utilizando Hipoclorito para a oxidação do Cianeto para Cianato. Nunca misturar os efluentes ácidos com este descarte.

### ***Informações de Segurança:***

**Zinsal P/ Zinsal R** é de caráter extremamente alcalino e possui **Cianeto de Sódio** em sua mistura. Usar equipamento de proteção : luvas, óculos, botas e avental. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso e aplicar compressas com Leite de Magnésia, em seguida procurar um médico



**stermayer**  
Equipamentos e Produtos Industriais Ltda.

*As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseadas em nossa tecnologia e How-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.*