

## PRODUTO: ZAMAC 8

### A - Apresentação:

O Zamac é uma liga de zinco composto por quatro componentes metálicos básicos para sua formação: Alumínio (Al), Cobre (Cu), Magnésio (Mg) e Zinco (Zn) SHG 99,999. Possui boa resistência à corrosão, tração, choques e desgastes, e tem uma tonalidade cinza. Comparado com as demais ligas, o Zamac 8 tem maior concentração de magnésio.

### B – Aplicação:

Dentre todas as ligas de metais não ferrosos, o Zamac é uma das que possuem maior utilização, devido às suas propriedades físicas, mecânicas e à fácil capacidade de revestimento por eletrodeposição (banho de cromo, níquel, cobre e ouro). O seu baixo ponto de fusão (aproximadamente 400°C) permite uma maior durabilidade do molde, permitindo uma maior produção de peças em série fundidas.

O **Zamac 8** é mais indicado para o sistema de fundição por centrífuga. Tem forte presença nos setores de brindes, bijuterias, calçadista e acessórios para o vestuário

### C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Zinco	92,1660% (Mín.)
Aspecto	Sólido Metálico
Cor	Cinza
Alumínio	3,5 a 4,2 % (Máx.)
Cádmio	0,0030 % (Máx.)
Ferro	0,0750 % (Máx.)
Cobre	2,6 a 3,1% (Máx.)
Chumbo	0,0040 % (Máx.)
Estanho	0,0020 % (Máx.)
Magnésio	0,38 a 0,45 %

### D - Controle Analítico

A determinação do Zamac 8 é feita por espectrofotômetro de emissão ótica ou de plasma, conforme ASTM B-240-17

EMISSÃO:10/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------

### E – Segurança

Manusear cuidadosamente o produto com luvas plásticas ou de algodão afim de evitar danos físicos.

### F - Tratamento de Efluentes

Não aplicável

### G-Informações sobre transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

**Terrestres:** Seguir as normas nacionais de transporte de produtos químicos, conforme ABIQUIM e Ministério dos Transportes.

**Hidroviário:** Regulamentação não definida.

**Aéreo:** Regulamentação não definida.

**Informações importantes para transporte:**

**ONU:** Material considerado não perigoso.

**Número de risco:** Material considerado não perigoso.

**Nome apropriado para embarque:** Zamac 8

**Grupo de embalagem:** Acondicionamento ideal para transporte.

### H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

### I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo sendo resultado da nossa experiência acumulada. A Tratho Metal Química, garante a qualidade de todos os seus produtos e componentes, mas não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos caso estejam além do prazo de validade ou fora de suas embalagens originais.

EMISSÃO:10/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------