

Tipo de fio:
Fio sólido TIG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:
I1-I3

AIMg5 é o nosso fio de alumínio para soldadura TIG de ligas de alumínio-manganês e alumínio-magnésio forjadas e fundidas com um teor máximo de 5% de Mg. As aplicações típicas incluem construção naval, construção de tanques, indústria ferroviária e automóvel. Para ser usado em combinação com elétrodos de tungstênio tipo WP.

Materiais de base a serem soldados:

- Ligas de alumínio-manganês
- Ligas de alumínio-magnésio
- Ligas de alumínio-MgSi
- Ligas de alumínio similares

Aplicações:

- Construção naval e indústria offshore
- Geração de energia
- Fabricação e construção geral
- Indústria de transportes e de equipamentos de elevação

Composição química, % em peso de metal depositado - típica:

Mn	Cr	Mg	Ti	Al
0,15	0,15	5,0	0,09	Bal.

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %	Propriedades físicas	
Como soldado	≥ 120	≥ 250	≥ 18	Intervalo de fusão 575-633 °C	Densidade 2,64 g/cm ³

Embalagem:

Diâ. mm	Comprimento mm	Peso/embalagem kg
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5