

Tipo de fio:
Fio sólido MIG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:

I1-I3

AISi5 é o fio de alumínio para soldadura MIG, reparação e revestimento de ligas de alumínio-silício forjado e fundido e união dissimilar de ligas de alumínio com teor máximo de 7%Si. As características de fluxo fácil tornam o fio adequado para soldar todas as fundições de alumínio (exceto as fundições AlMg).

Materiais de base a serem soldados:

- Ligas de alumínio-MgSi
- Ligas de alumínio-Mg até 2,5% de Mg
- Ligas de alumínio-MnCu
- Ligas de alumínio-Si fundido
- União de ligas de alumínio dissimilares

Aplicações:

- Fabricação e construção geral (metais com base de alumínio)
- Construção naval e indústria offshore
- Reparação e manutenção

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

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	5,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Bal.

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongament o Lo=5d - %	Propriedades físicas	
				Intervalo de fusão 573-625 °C	Densidade 2,68 g/cm ³
Como soldado	≥ 40	≥ 120	≥ 8		

Embalagem:

Diã. mm	Tipo de bobine	Peso/bobine kg
1,2	BS300	7