

Tipo de fio:
Fio sólido TIG

Corrente:



Posições de soldadura:



Gás de soldadura:

l1

Al99,7 é o nosso fio de alumínio para soldadura TIG de alumínio puro e ligas de alumínio forjado. Altamente resistente a ataques químicos e intempéries. É uma liga relativamente macia que é muito formável e é amplamente utilizada em produtos de calibre fino e películas. O metal depositado possui boas propriedades mecânicas. As aplicações típicas incluem soldadura de reparação de blocos de motores, fundições para a indústria petrolífera, peças automotivas e fundições de bombas de alumínio. Para ser usado em combinação com elétrodos de tungstênio tipo WP.

Materiais de base a serem soldados:

- Alumínio puro Al99,5, Al99,7, Al99,8 e Al99
- Alumínio puro Werkstoffnr.3.0255, 3.0275, 3.0285 e 3.0205
- Alumínio similar e ligas de alumínio forjado

Aplicações:

- Fabricação e construção geral
- (metais com base de alumínio)
- Reparação e manutenção

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

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Ti	Zn	Al
0,03	0,20	0,03	0,25	0,03	0,03	0,07	Bal.

Propriedades mecânicas, metal depositado - típicas:

Condição	Tensão de cedência 0,2% MPa	Tensão de ruptura MPa	Alongamento Lo=5d - %
Como soldado	20	65	35

embalagem:

Diâ. mm	Comprimento mm	Peso/embalagem kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5