

Type de fil :
Baguette TIG

Courant :



Positions de soudage :



Gaz de protection :

I1 = Ar pur

AI99,7 est notre baguette pour le soudage TIG d'aluminium pur et d'alliages d'aluminium corroyé. Le métal déposé se caractérise par de bonnes propriétés mécaniques et une résistance élevée à la corrosion. Les applications types incluent le soudage de réparation de blocs-moteurs, de carters d'huile, de pièces automobiles et de carters de pompes en aluminium. À utiliser en combinaison avec des électrodes en tungstène type WP.

Matériaux de base à souder :

- Aluminium pur AI99,5, AI99,7, AI99,8 et AI99
- Aluminium pur 3.0255, 3.0275, 3.0285 et 3.0205
- Alliages d'aluminium et d'aluminium corroyé similaires

Application :

- Construction & fabrication générales (métaux de base en aluminium)
- Réparation & Maintenance

Composition chimique, % poids du métal de soudage – valeurs typiques :

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

Propriétés mécaniques, métal de soudage – valeurs typiques :

Condition	Limite d'élasticité 0,2 % MPa	Résistance à la traction MPa	Allongement Lo=5d - %
Brut de soudage	20	65	35

Données de conditionnement :

Diam. mm.	Longueur mm.	Poids / paquet kg.
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5