

Fils Massifs pour le soudage MIG MAG Alliages d'Aluminium

Fil massif pour le soudage MIG type AISi12 (4047) déposant un alliage d'aluminium Al-12Si. Utilisable avec gaz de protection Ar ou mélanges Ar+He .Courant continu (+)

Classification Normalisée

EN ISO	18273: S Al 4047 (AlSi12)
AWS	A5.10: ER 4047

Composition Chimique (Valeurs type en %)

Al	Si	Mn	Mg	Ti	Fe
Rem	12	0.2	0.35	≤ 0.15	≤ 0.5

Caractéristiques mécaniques

Traitement thermique	Limite d'élasticité (MPa)	Résistance mécanique (MPa)	Allongement A5 (%)
As Welded	≥60	≥130	≥5

Gaz test : 70% Ar+30% He

Gaz de protection - EN ISO 14175 : I1, I3

Nuances d'aciers

G-AISi11, G-AISi12, G-AISi10Mg(Cu), G-AISi12(Cu), Al-Si-alloys with Si>7%

Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation

Intensité et position de soudage

CC+



Packaging data

Type d'emballage	BS300
Diam/poids	7
1.0	●
1.6	●