

Normes

TS 6204 EN ISO 18273	: S Al 4043 (AlSi5)
EN ISO 18273	: S Al 4043 (AlSi5)
AWS A5.10	: ER4043

Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)

Si	Mn	Al	Fe
5.0	0.03	rest	0.5

Paramètres Mécaniques

Limite Élastique (N/mm ²)	Résistance à la Rupture (N/mm ²)	Elongation (L ₀ =5d ₀) (%)	Température de Travail (°C)
110	150	15	575 - 633

Nuances D'aciers Soudables

- AlMgSi 0.5, AlMg1SiCu, AlMgSi 1, AlZn4.5Mg 1, Al 99.5, Al 99, AlCuMg 1, AlMgSi 0.7, AlMgSi 0.8, AlMgSiCu, AlMn 1, G-AlSi 6 Cu 4

Fonctions Et Applications

- Fil de soudage aluminium-silicium
- Fils en aluminium pour l'assemblage de pièces moulées en aluminium et de profilés en aluminium.
- Il est utilisé dans le revêtement et les blocs moteurs dans les canalisations.
- Les gaz Ar, Hélium ou Ar+He sont utilisés comme gaz de protection
- Pour les épaisseurs supérieures à 10 mm, un préchauffage à 105 °C est recommandé.

Positions De Soudure

Type De Courant

MIG D.C. (+)

Détails Des Emballages

Code Produit	Diamètre x Longueur (mm) / (inch)		Package Poids (Kg)
6011100292	0.8	0.030"	5
6011100293	1.0	0.040"	7
6011100294	1.2	0.047"	7
6011100295	1.6	0.062"	7