

Fil plein pour le soudage sous protection gazeuse des alliages aluminium-silicium jusqu'à 7% de silicium. Il est très utilisé pour la réparation des pièces en fonderie.

■ Classification

AWS 5.10 : ER 4043
EN ISO 18273 : S Al 4043 (AlSi5)
DIN 1732 : SG-AlSi5

■ Applications

- Réparation de pièces de fonderie.
- Automobile.

■ Les + produits

- Cordon de bel aspect.
- Bonne conductibilité thermique du métal déposé.
- Bain de soudure très fluide.

■ Polarité

DC +

■ Propriétés chimiques

Al %	Si %
Base	5.00

■ Propriétés mécaniques

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
100 Mpa	160 Mpa	15 %	20 J

■ Recommandations

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175
100% Argon (l1) : 14 - 24 l/min.

■ Homologation

TÜV, DB, UDT



S100

S200

Conditionnement

poids (kg)	Type bobine		Diamètre fil (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086685	—	—
2	S200	—	—	—	086142	086159