

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 (AISI5)  
DIN 1732 : SG-AISI5

## ■ 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 (I1) : 14 - 24 l/min.

## ■ Homologation

TÜV, DB, UDT



## 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