

**Fil plein pour le soudage sous protection gazeuse des alliages aluminium-magnésium de composition homogène à 5% de Mg, ou hétérogène. Ses excellentes propriétés mécaniques et sa résistance à la corrosion en font un matériau idéal pour la construction marine, ferroviaire (wagons), et le transport routier.**

## ■ Classification

AWS 5.10 : ER 5356  
EN ISO 18273 : S Al 5356  
DIN 1732 : SG-AlMg5

## ■ Applications

- ✓ Utilisé dans la construction navale,
- ✓ De réservoirs,
- ✓ Dans la construction ferroviaire,
- ✓ Milieu du transport (bennes et remorques).

## ■ Les + produits

- ⊕ Excellente résistance à la corrosion.
- ⊕ Très bonnes caractéristiques mécaniques.

## ■ Polarité

DC +

## ■ Propriétés chimiques

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %
Base	5.00	0.35	0.10	0.15

## ■ Propriétés mécaniques

Re	Rm	A 5 d
110 Mpa	250 Mpa	25 %

## ■ Recommandations

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175  
100% Argon (1)

## ■ Homologation

TÜV - DB - UDT



S100

S200 - S300

## Conditionnement

poids (kg)	Type bobine		Diamètre fil (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086548	—	—
2	S200	—	—	086555	086562	—
7	S300	—	—	—	086524	086531