

Massivdraht zum Schutzgasschweißen von Aluminium-Magnesium, homogenen oder heterogenen Legierungen mit 5% Mg. Seine ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und seine Korrosionsbeständigkeit machen es ideal für den Schiff- und Eisenbahnbau (Waggons), sowie für den Straßentransport.

Klassifikation

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

Anwendungen

- Verwendet im Schiff-,
- Behälter-,
- und Eisenbahnbau,
- sowie im Transportwesen (Kipper und Anhänger).

Vorteile

- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.

Polarität

DC +

Chemische Eigenschaften

| Al % | Mg % | Mn % | Cr % | Ti % |
|------|------|------|------|------|
| Rest | 5.00 | 0.35 | 0.10 | 0.15 |

Mechanische Eigenschaften

| Re | Rm | A 5 d |
|---------|---------|-------|
| 110 MPa | 250 MPa | 25 % |

Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175
100% Argon (I1)

Genehmigung



TÜV - DB - UDT



S100

S200 - S300

Verpackungseinheiten

| Gewicht (kg) | Spulentyp | | Drahtdurchmesser (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 |