



Alumig Si5

Suvirinimo viela pusiau automatiniam suvirinimui (GMAW – MIG MAG)
Aliuminio suvirinimui

Aprašymas:

Alumig Si5 - aliuminio viela pusiau automatiniam, su 5% silicio, suvirinimui.
Tinka panašios sudėties Al-Si, Al-Mg-Si lydiniam. Prilydytas metalas turi vidutinį stiprumą ir labai gerą atsparumą korozijai. Netinka kur naudojimas anodavimas po suvirinimo. Lydymosi temperatūra 570-630⁰C.

Klasifikavimas:

EN ISO 18273

S AI 4043A (AISi5)

AWS A5.10 ER 4043

Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC+

Pripažinta:

TUV

DB

CE

Vielos sudėtis:

| | Si | Mn | Cu | Al | Ti | Mg | Fe | Zn |
|--------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|
| Min | 4,5 | | | | | | | |
| Tipinė | 5,0 | 0,01 | 0,03 | Lik. | 0,01 | 0,01 | 0,2 | 0,01 |
| Max | 5,5 | 0,05 | 0,05 | Lik. | 0,15 | 0,05 | 0,4 | 0,10 |

Apsauginės dujos:

Argonas 16-20 l/ min

Helis 16-20 l/min

Argonas/helis 16-20 l/min

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

Tipinės

Takumo riba , R_p 0,2%:

55 MPa

Stiprumo riba, R_m:

140 MPa

Pailgėjimas A5 :

10 %