



Alumig Mg5

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

Aprašymas:

Alumig Mg5 - aliuminio viela pusiauautomatiniam, su 5% magnio, suvirinimui. Tinka panašios sudėties Al-Mg, Al-Mg-Si. Prilydytas metalas turi aukštą stiprumą ir labai gerą atsparumą korozijai (ypatingai jūrinėse sąlygose). Labiausiai universali ir dažniausiai naudojama pridėtinė medžiaga. Lydymosi temperatūra 560-630°C.

Klasifikavimas:

AWS A5.10-92 ER 5356
BS 2901-90 5356
DIN 1732-88 SG AlMg5
NF A 81-331 AG 5/AlMg

Suvirinimo srovė:

Nuolatinė DC+

Vielos sudėtis:

	Si	Mn	Cr	Cu	Al	Ti	Zn
Min		0,1	0,05			0,06	
Tipinė	0,05	0,15	0,1	0,01	Lik.	0,12	0,01
Max	0,25	0,2	0,2	0,05	Lik.	0,15	0,1

	Mg	Fe
Min	4,5	
Tipinė	5,0	0,15
Max	5,5	0,4

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%: 125 N/mm²

Stiprumo riba, R_m : 255 N/mm²

Pailgėjimas A5: 24 %