

Kieta variu dengta viela, skirta aliuminio ir magnio lydinių suvirinimui dujomis, vienalytė, kai Mg kiekis yra 3 %, arba nevienalytė. Ji ypač rekomenduojama laivų ir jūrinių konstrukcijų gamybai, nes yra labai atspari druskoms.

Klasifikacija

AWS 5.10 : ER 5554
EN ISO 18273 : S Al 5554
DIN 1732 : SG-AlMg2,7Mn

Taikymo sritys

- Automobilių statyba,
- Geležinkelių statyba
- Laivų statyba
- Chemikalų saugojimo talpyklos.

Privalumai

- Atsparus korozijai.

Cheminės savybės

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Fe %	Cu %	Si %	Zn %
Pagrindas	2,60	0,80	0,10	0,10	0,30	0,08	0,20	0,20

Mechaninės savybės

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

Rekomendacijos

vielos Ø (mm)	1,2
įtampa (V)	20 ▶ 29
courant (A) x	125 ▶ 260

Apsauga nuo dujų atitinka EN ISO 14175
100% argonas (I1) arba argonas / helis (I3): 14-23 l/min



Pakuotė

Vielos ritės tipas			Vielos skersmuo (mm)			
svoris (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500