

Kieta variu dengta viela, skirta aliuminio ir magnio lydinių suvirinimui dujomis, vienalytė, kai Mg kiekis yra 5 %, arba nevienalytė. Dėl puikių mechaninių savybių ir atsparumo korozijai ji yra ideali medžiaga laivų statybai, geležinkelių pramonei (vagonams) ir kelių transportui.

Klasifikacija

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

Panaudojimas

- Laivų statyba,
- Sandėliavimo talpyklos,
- Geležinkelių statyba,
- Transporto pramonė (savivarčiai ir priekabos).

Privalumai

- Puikus atsparumas korozijai.
- Labai geros mechaninės savybės.

Poliariškumas

DC +

Cheminės savybės

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %
Pagrindas	5,00	0,35	0,10	0,15

Mechaninės savybės

Re	Rm	A 5 d
110 Mpa	250 Mpa	25 proc.

Rekomendacijos

Apsauga nuo dujų atitinka EN ISO 14175
100% argonas (I1)

Patvirtinimas

TÜV - DB - UDT



S100

Pakuotė

Vielos ritės tipas			Vielos skersmuo (mm)			
svoris (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
0,5	S100	—	—	086548	—	—
2	S200	—	—	086555	086562	—
7	S300	—	—	—	086524	086531