

Užpildomoji viela, skirta suvirinti anglinius plienus ir manganinius anglinius plienus be dujų. Ji daugiausia naudojama ploniems metalo gabalams (< 5 mm) suvirinti. Šio tipo viela gerai tinka cinkuotoms medžiagoms. Tačiau jos nerekomenduojama naudoti, kai slėgis yra didelis.

Klasifikacija

AWS A5.20: E71T-GS
EN ISO 17632-A: T 42 Z W N 1 H15

Taikymo sritys

- Bendroji statyba,
- Metalinis karkasas,
- Laivų statyba,
- Gavybos pramonė,
- Žemės ūkio statyba ir priežiūra,
- Rezervuarai ir katilai.

Privalumai

- Suvirinimas visose padėtyse.
- Vienalytė danga.
- Mažai išsikišimų.

Poliariškumas

DC -

Cheminės savybės

C %	Mn %	Si %	S %	P %	Al %
0,17	0,90	0,38	0,008	0,014	1,40

Mechaninės savybės

Re	Rm	A 5 d
450 Mpa	560 Mpa	23 proc.



S100

S200 - S300

Pakuotė

Vielos ritės tipas			Vielos skersmuo (mm)		
svoris (kg)	⌀	⌀	Ø 0,9	Ø 1,0	Ø 1,2
0,9	S100	—	086104	—	—
4,5	S200	—	086265	086623	086630
15	S300	—	—	086388	086395