

Mažos anglies koncentracijos MIG suvirinimo lydusis metalas, skirtas austenitiniam nerūdijančiam plienui (316, 316L, 304, 304L tipo). Molibdenas pasižymi geresniu atsparumu korozijai esant chloridų (druskų aplinkoje). Dėl didelio silicio kiekio padidėja išlydyto metalo skystumas ir drėkinamumas.

Klasifikacija

AWS A5.9: ER 316LSi
EN ISO 14343-A: G 19 12 3 L Si

Taikymo sritys

- Konstrukcijos, kurios eksploatuojant neįkaista daugiau kaip 400 °C.
- Konstrukcijos ant kranto
- Chemijos ir maisto pramonė

Privalumai

- Puikios mechaninės savybės.
- Atsparumas druskų ir cheminei korozijai
- Geras suvirinimo siūlės aspektas.

Poliariškumas

DC +

Cheminės savybės

C % max	Si %	Mn %	Ni %	Cr %	Mo %	S % max	P % max	Fe %
0,02	0,90	1,70	12,50	18,50	2,60	0,02	0,02	Pagrindas

Mechaninės savybės

Rp 0,2	Rm	A 5	KV -196°C
400 Mpa	600 Mpa	36 %	50 J

Rekomendacijos

Apsauga nuo dujų atitinka EN ISO 14175
Argonas / CO2 (nuo 2 iki 3 %) (M12) arba
argonas / O2 (nuo 1 iki 2 %) : 12-18 l/min.

Patvirtinimas

TÜV, Vd TÜV, DB, CE



Pakuotė

Vielos ritės tipas			Vielos skersmuo (mm)			
svoris (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
5	S200	—	—	086326	—	—
5	S200	—	—	—	086364	—
15	S300	—	—	—	086371	—