



# Alutig Si5

Suvirinimo vielos strypeliai (TIG)  
Aliuminis

## Aprašymas:

Aliuminio suvirinimo vielos strypeliai, kurių sudėtyje yra 5% Silicio, skirti Al/Si ir Al/Mg/Si lydinių suvirinimui. Vidutinio stiprumo prilydytas metalas labai atsparus karšties įtrūkimams. Nėra tinkamas ten, kur po anodavimo reikalingas spalvos atitikimas. Lydymosi temperatūra 570-630°C.

## Klasifikavimas:

AWS A5.10 ER 4043  
EN ISO 18273 S Al  
4043(AlSi5)

## Suvirinimo srovė:

Kintamoji AC

## Vielos sudėtis (%) pagal svorį:

	Si	Mn	Cu	Al	Ti	Zn	Mg	Fe
Min.	4,5							
Tipinė	5,0	0,01	0,03	Lik.	0,01	0,01	0,01	0,2
Maks.	5,5	0,05	0,05	Lik.	0,15	0,10	0,05	0,4

## Apsauginės dujos:

Argonas, 5-10 l/min

Helis, 8-16 l/min

Argonas/Helis 5-10 l/min

## Žymėjimas:

Si 5

## Prilydyto metalo mechaninės savybės:

### Tipinės

Takumo riba,  $R_{p0,2\%}$ : 55 N/mm<sup>2</sup>

Stiprumo riba,  $R_m$ : 140 N/mm<sup>2</sup>

Pailgėjimas A5 : 10 %

Skersmuo, mm	Ilgis, mm	Kodas
1,6	1000	9505-1016
2,0	1000	9505-1020
2,4	1000	9505-1024
3,2	1000	9505-1032
4,0	1000	9505-1040