

Пруток DT-ECO 309

Производитель: [Dratec](#)

Классификация

ISO 14343-A: G/W 23 12 L Si

ISO 14343-B: SS309LSi

ASTM/AWS/SFA-5.9: ER 309 LSi

Назначение и применение

Пруток аустенитных сталей стойких к межкристаллитной коррозии, коррозии в атмосфере содержащей влагу (водяной пар), работающих при температурах до +300°C. Применяется для наплавки буферных слоев и сварки разнородных сталей.

Химический состав наплавленного металла, %

| C | Si | Mn | Cr | Ni | Fe |
|------|------|-----|------|------|--------|
| 0,02 | 0,85 | 1,8 | 24,5 | 13,5 | основа |

Механические свойства

| Предел текучести (Rp), N/мм ² | Предел прочности (Rm), N/мм ² | Относительное удлинение (A5), % | Ударная вязкость (Av), J (20°C) |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 400 | 600 | 30 | 65 |

Защитный газ (ISO 14175): I1

Полярность: =(-)