

DeAlloy 2319 (AlCu6MnZrTi)

Сварочная проволока из алюминия для MIG и WIG сварки

| | | |
|----------------------------|--------------|---------------------------|
| Стандарт | EN ISO 18273 | : S Al 2319 (AlCu6MnZrTi) |
| Химический состав (доля %) | Al | : остаток |
| | Si | : макс. 0,20 |
| | Fe | : макс. 0,30 |
| | Cu | : 5,80 – 6,80 |
| | Mn | : 0,20 – 0,40 |
| | Mg | : макс. 0,02 |
| | V | : 0,05 – 0,15 |
| | Zn | : макс. 0,10 |
| | Zr | : 0,10 – 0,25 |
| | Be | : макс. 0,0003 |
| | Ti | : 0,10 – 0,20 |
| Примеси | | : макс. 0,15 |

Механические свойства наплавленного металла

| | | |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Термическая обработка | °С | : 20 |
| Предел прочности Rm | МПа | : 240 |
| Относительное удлинение A5 | % | : приблизительно 3 |
| 0,2 % предел текучести | МПа | : 180 |

Рекомендации по применению

Данный сплав используется в основном в авиационной и космической промышленности.

Защитный газ I1, I2, I3 (Аргон, Гелий или аргоно/гелиевые смеси)

Программа поставки

| Форма поставки | Вес/длина | Размеры |
|---------------------|---------------|---------------|
| S100 / S200 / S300 | 0.5 – 6 кг | 0,80 – 2,4 мм |
| B300 / BS300 / B400 | 7 – 40 кг | 0,80 – 2,4 мм |
| Бочка | 80 – 140 кг | 0,80 – 2,4 мм |
| Прутки | 10 кг/1000 мм | 1,60 – 5,0 мм |