

EN AW-6101

ASTM 6101 · 6xxx · Al-Mg-Si (термоупрочняемые)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| EN AW EN AW-6101 | ASTM / US 6101 | ДИАМЕТРЫ 9.5 мм | ΣВ, МПА 150-260 |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Шины, проводники полностью из алюминиевого сплава (AAAC), самонесущие изолированные провода (СИП), защитные тросы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая механическая прочность (до 260 МПа в состоянии T6)
- Термоупрочняемый сплав
- Идеально подходит для воздушных линий электропередач
- Устойчивость к деформации под нагрузкой
- Стандарт ASTM 6101

СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

| СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ | ДИАМЕТР, ММ | ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА | ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, % | УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, ОМ·ММ ² /М | ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS |
|--------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| T1 | 9.5 | 150-180 | 15 | 0.03500 | 49.2 |
| T4 | 9.5 | 180-205 | 8 | 0.03500 | 49.2 |
| T6 | 9.5 | 220-260 | 6 | 0.03600 | 47.5 |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

| ОБОЗНАЧЕНИЯ | MIN % | MAX % |
|-------------|-------|-------|
| Si | 0.300 | 0.700 |
| Fe | — | 0.500 |
| Cu | — | 0.100 |
| Mn | — | 0.030 |
| Mg | 0.350 | 0.800 |
| Cr | — | 0.030 |

| ОБОЗНАЧЕНИЯ | MIN % | MAX % |
|-------------------------|-------|----------------|
| Zn | — | 0.100 |
| B | — | 0.060 |
| Al (Al, мин) | | остаток |
| Прочие примеси — каждый | | ≤ 0.03% |
| Прочие примеси — всего | | ≤ 0.10% |

Alusilk
PART OF ITS GROUP
Coiled Aluminium · Connected Future

ГОЛОВНОЙ ОФИС
Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE
+971 50 153 0202
info@alusilk.ae

ФИЛИАЛ В УЗБЕКИСТАНЕ
ул. Абдуллы Кадыри, 7 · Юнусабадский р-н ·
Ташкент
+998 97 341 2222
alusilk.uz · alusilk.ae