

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 Т6)
- 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