

EN AW-6061

ASTM 6061 · 6xxx · Al-Mg-Si (термоупрочняемые)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW EN AW-6061	ASTM / US 6061	ДИАМЕТРЫ 9.5 мм	ΣВ, МПА 240-310
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Структурно-электрические применения, крепёжные изделия, конструкционные элементы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный конструкционный сплав
- Высокая прочность в состоянии T6
- Хорошая свариваемость
- Стойкость к коррозии

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
T4	9.5	240-290	8	0.04300	40
T6	9.5	290-310	8	0.04400	40

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Si	0.400	0.800
Fe	—	0.700
Cu	0.150	0.400
Mn	—	0.150
Mg	0.800	1.200
Cr	0.040	0.350
Zn	—	0.250
Ti	—	0.150

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Al (Al, мин)		остаток
Прочие примеси — каждый		≤ 0.05%
Прочие примеси — всего		≤ 0.15%

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