

EN AW-1080A

ASTM 1080 · 1xxx · Чистый алюминий

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| EN AW EN AW-1080A | ASTM / US 1080 | ДИАМЕТРЫ 9.5; 12 мм | ΣВ, МПА 65-145 |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Высокочистые провода и специальные применения, где требуется максимальная проводимость и минимальное содержание примесей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чистота (Al ≥ 99,80%)
- Максимальная электропроводность серии 1xxx
- Низкое содержание примесей — стабильное качество
- Подходит для специальных кабельных применений

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 |
|--------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| O | 9.5 | 60-85 | 30 | 0.02725 | 63.3 |
| H11 | 9.5; 12 | 80-100 | 20 | 0.02785 | 61.9 |
| H12 | 9.5; 12 | 95-110 | 15 | 0.02790 | 61.7 |
| H13 | 9.5; 12 | 105-120 | 10 | 0.02794 | 61.7 |
| H14 | 9.5; 12 | 115-145 | 5 | 0.02801 | 61.5 |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

| ОБОЗНАЧЕНИЯ | MIN % | MAX % |
|-------------|-------|-------|
| Si | — | 0.150 |
| Fe | — | 0.150 |
| Cu | — | 0.030 |
| Mn | — | 0.020 |
| Mg | — | 0.020 |

| ОБОЗНАЧЕНИЯ | MIN % | MAX % |
|-------------------------|-------|-----------------|
| Zn | — | 0.060 |
| Ti | — | 0.020 |
| Ga | — | 0.030 |
| V | — | 0.050 |
| Al (Al, мин) | | ≥ 99.80% |
| 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