

# EN AW-1100

ASTM 1100 · 1xxx · Чистый алюминий

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-1100</b>	ASTM / US <b>1100</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.5; 12 мм</b>	ΣВ, МПА <b>75-170</b>
----------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели общего назначения, электротехнические компоненты, защитные оболочки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный сплав для общепромышленных задач
- Хорошая обрабатываемость
- Содержит медь для повышения прочности
- Доступное решение для массового производства

## СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	ДИАМЕТР, ММ	ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, %	УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, Ом·мм <sup>2</sup> /м	ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS
<b>F</b>	9.5; 12	75-110	20	0.02950	58.5
<b>O</b>	9.5	75-95	25	0.02940	58.5
<b>H12</b>	9.5; 12	110-140	12	0.02970	58
<b>H14</b>	9.5	140-170	6	0.02990	57.5

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	—	0.950
<b>Fe</b>	—	0.950
<b>Cu</b>	0.050	0.200
<b>Mn</b>	—	0.050
<b>Zn</b>	—	0.100
<b>Al (Al, мин)</b>	<b>≥ 99.00%</b>	

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
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