EWC
EDINSTWO WELDING COMPANY

# EWC 5556

Сварочная проволока

| Классификация | | |
|---|---|---|
| **ASME SFA A 5.9** | **EN ISO 18273** | **Werkstoff Nr.** |
| ER5556 | Al 5556(AlMg5Mn1Ti) | ~3.3548 |

**Описание и применение***

Сварочная проволока EWC 5556 из алюминиевого сплава, в основном используемого для сварки основных металлов из алюминиево-магниевых сплавов с максимальным содержанием магния 5,3%.
Он обеспечивает наивысшую степень прочности в угловых швах в состоянии после сварки, а также придает материалу характеристики коррозионной стойкости, вязкости, обрабатываемости и свариваемости.
Не рекомендуется к применению в условиях с повышенной температурой. Нетермообрабатываемый.
Данная марка может применяться:

- в военной промышленности;
- в общих конструкциях и строительной промышленности;
- в сосудах, работающих под давлением;

в резервуарах для хранения.

**Свариваемые металлы***

AW-5019, AlMg5 3.3555, AW-5754, AlMg3, 3.3535, AW-5083, AlMg 4,5, AlMg4,5Mn, 3.3547, AW-6060, AlMgSi, AlMgSi0,5, 3.3206, AW-6005A, AlSiMg(A), AlMgSi0,7, 3.3210, AW-6082, AlSi1MgMn, AlMgSi1, 3.2315, AW-6061, AlMg1SiCu, AlMg1SiCu, 3.3211, AW-5454, AlMg3Mn, AlMg2,7Mn, 3.3537, AW-7020, AlZn4,5Mg1, AlZn4,5Mg1, 3.4335, AC-51300, G-AlMg5, 3.3561, AC-51400, G-AlMg5Si, 3.3261, AC-51100, G-AlMg3,3.3541

**Типичный химический состав наплавленного металла**, %**

| Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Be | Ti | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| max | max | max | 0.60 | 5.00 | 0.05 | max | max | 0.05 | | | |
| 0.25 | 0.40 | 0.10 | 1.00 | 5.50 | 0.25 | 0.20 | 0.0003 | 0.20 | | | |

**Механические свойства наплавленного металла****

| Предел текучести Rp0.2 | Предел прочности Rm | Относительное удлинение ($L_0$=5$d_0$) | Работа удара KV |
|---|---|---|---|
| N/mm2 | N/mm2 | % | J |
| ≥126 | ≥275 | ≥17 | ≥16 |

**Производимые типоразмеры, ø (мм)**

0.8 мм; 1.0 мм; 1.2 мм; 1.6 мм

**Типы упаковки:**

**BS300(7 кг), катушка D200(2 кг), катушка D100(0.5 кг), бочка 70 кг**

*Примерный, но не исчерпывающий перечень

**Справочные значения