

# LNT AlMg5

## КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.10/5.10M - R5356  
 ISO 18273 - S Al 5356 (AlMg5Cr(A))  
 EN 573.3 - EN AW-AlMg5  
 AA - 5356  
 № мат. - 3.3556

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Универсальный заполняющий сплав для сварки сплавов серии 5XXX в тех случаях, когда не требуется прочность на разрыв 276 МПа.  
 После анодирования цвет наплавления полностью соответствует цвету основы

## ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

I1 : инертный газ Ar (100%)  
 I3 : инертный газ Ar+ 0.5-95% He  
 Скорость потока : 8 - 15 л/мин.

## ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

| DB | TÜV | CE |
|----|-----|----|
| +  | +   | +  |

## ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)

| Al   | Si         | Fe        | Cu        | Mn       | Mg      | Cr        | Zn        | Ti       | Be           |
|------|------------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|--------------|
| бал. | макс. 0.25 | макс. 0.4 | макс. 0.1 | 0.05-0.2 | 4.5-5.5 | 0.05-0.20 | макс. 0.1 | 0.06-0.2 | макс. 0.0003 |

Примечание: общее содержание не указанных здесь элементов не должно превышать 0.15%

## ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

|                    | Защитный газ | Состояние | Предел текучести (Н/мм <sup>2</sup> ) | Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> ) | Удлинение (%) |
|--------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Типичные значения: | I1           | ПС        | 110-120                               | 240-296                               | 17-26         |

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал плавления : 562 - 633°C  
 Плотность : около 2640 кг/м<sup>3</sup>

## СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

См. "Руководство по наполняющим металлам для алюминия"

## ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Структурные рамы в судостроении  
 Мебель, резервуары для хранения  
 Железнодорожная отрасль

Автомобильная отрасль и автотрейлеры  
 Формованные панели грузовых автомобилей  
 Автомобильные бамперы и стойки

## ВИДЫ ПОСТАВКИ

| Диаметр (мм)                  | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 4.8 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ед-ца: 5-кг картонная коробка | X   | X   | X   | X   | X   | X   |

По запросу возможна упаковка в тару иного типа и размера

Примечание: отрезка по длине = 1000 мм