

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
соответственно EN 10204 - 3.1  
№ 2302-222 Дата: 24.02.2023

Производитель:

ЧАО "ПлазмаТек"

Украина, 21036, Винницкая обл., Винницкий р-н.  
г.Винница, ул. Праведников мира, 18

Контрагент:

"Plasma Tec Plus", SRL

Республика Молдова, г. Кишинёу, ул.  
Отоваска, 10

| Наименование                                                | Количество<br>пачек, шт | Общий вес,<br>кг |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Электроды сварочные АНО-4 АРС ТМ АРСЕНАЛ д 4<br>мм: ун 5 кг | 401                     | 2005             |

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт/Классификация | EN ISO 2560-A-E 38 0 R 1 2<br>AWS A5.1: E6013<br>ГОСТ 9466-75 9467-75 Э46-АНО-4 АРС-4.0-<br>УД / E 43 2 P 2 1 |
| Партия №               | 003                                                                                                           |

**Механические свойства наплавленного металла**

| Показатель                                           | Типичные данные | Фактические данные |
|------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Временное сопротивление, МПа<br>(Н/мм <sup>2</sup> ) | 470 - 600       | 490                |
| Относительное удлинение, %                           | ≥22             | 23                 |
| Ударная вязкость (КСУ), Дж/см <sup>2</sup><br>+20°C  | ≥78             | 100/99/112         |
| Предел текучести, МПа (Н/мм <sup>2</sup> )           | ≥380            | 422                |
| Энергия удара (KV), Дж 0°C                           | ≥47             | 47/49/48           |

**Химический анализ наплавленного металла, %**

| Показатель | Типичные данные | Фактические данные |
|------------|-----------------|--------------------|
| C          | ≤0.10           | 0.08               |
| Si         | 0.15 - 0.40     | 0.31               |
| Mn         | 0.40 - 0.75     | 0.40               |
| P          | ≤0.035          | 0.022              |
| S          | ≤0.035          | 0.007              |

Производитель гарантирует, что содержание химических элементов и механические свойства металла соответствуют требованиям EN ISO 2560, а также условия поставки отвечают требованиям EN ISO 544.

Начальник отдела технического контроля

По вопросам качества обращаться: e-mail: [quality@plasmatec.com.ua](mailto:quality@plasmatec.com.ua), phone: +380(0)373-19-36  
(Viber, WhatsApp, Telegram)

