

# AG E-46 PREMIUM



## Описание

AG E-46 PREMIUM, это рутиловый электрод премиального качества обладающий высокими сварочно-технологическими характеристиками, предназначенный для сварки углеродистых и низколегированных сталей, с возможностью сварки во всех пространственных положениях.

Электрод AG E-46 PREMIUM обладает следующими преимуществами:

- При сварке образует гладкий, равномерный валик наплавленного металла сварного шва.
- На рентгенографии шов имеет равномерную, мелкозернистую структуру,
- Электрод обладает легким розжигом и легким повторным розжигом, а так же очень мягкой и стабильной дугой при сварке.
- Минимальное разбрызгивание в процессе сварке и легкое шлакоотделение,
- Наплавленный металл имеет отличные показатели ударной вязкости при  $t = 0^{\circ}\text{C}, \geq 70 \text{ Дж/см}^2$
- Обмазка электродов не гигроскопичная, т. е. устойчива к впитыванию влаги, поэтому дополнительная прокалка и сушка электродов как правило не требуется. В случае необходимости можно прокалить при температуре  $100-110^{\circ}\text{C}$  в течении 1 часа.

Электроды AG E-46 PREMIUM имеют сертификацию НАКС и сертификаты соответствия РСТ.

## Характеристики

## Механические свойства наплавленного металла

Предел прочности Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение %	Ударная вязкость при t=0С Дж/см <sup>2</sup>
470-540	≥380	≥24	≥70

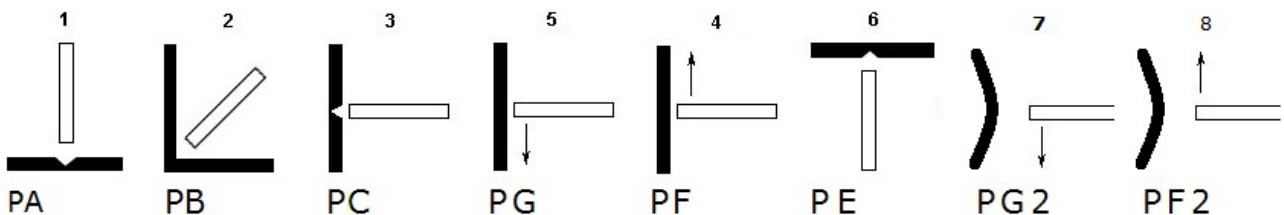
## Типичный химический состав наплавленного металла

C	Si	Mn	P	S
<0.07	0.20	0.50	0.03	0.03

## Рекомендуемые режимы сварки

Диаметр электрода	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
Ток, А	30-50	60-80	110-135	160-180	180-230

## Пространственные положения при сварке



## Упаковка

Электроды упакованы в пачки по 5кг. и 1 кг., в двойной картонной упаковке и запаяны в плотную терм усадочную пленку. Сами пачки размещаются по 4 шт. в коробах из толстого гофра картона, так же, запаянного сверху в плотную терм усадочную пленку.

Пачки весом по 1 кг. Запаковываются в коробка из гофра картона по 10 кг. Электроды д. 2,0 мм. выпускаются только в пачках по 1 кг., а электроды д. 5мм. — только по 5 кг. Диаметры 2,5 мм., 3,2 мм., 4,0 мм., доступны в упаковках по 1 кг и по 5 кг.

Такая многослойная упаковка обеспечивает надежную защиту при транспортировке и хранении электродов, гарантированно защищая их от механических повреждений и проникновения влаги.

### **Хранение и сушка**

Хранить в сухом месте и избегайте образование конденсата.

Повторная сушка (прокалка) обычно не требуется

При необходимости: прокалить при температуре 100–110°C в течение 1 часа.