

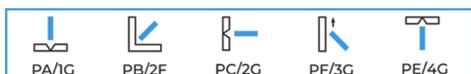
ГОСТ 9466-75

ГОСТ 9467-75

ТУ 1272-007-54330231-2013

Электроды с низким содержанием диффузионного водорода (<5 мл/100г). Применяются для сварки корневых слоев стыков трубопроводов из сталей классов прочности до К60 включительно (с нормативным пределом прочности до 589 МПа) и заполняющих (облицовочных) слоев стыков трубопроводов из сталей классов прочности до К54 включительно (с нормативным пределом прочности до 530 МПа). Сварка осуществляется на короткой дуге постоянным током обратной и прямой полярности, а также переменным (AC/DC (±)) во всех пространственных положениях, кроме вертикального на спуск. При сварке корневого слоя стыка формируется качественный обратный валик, а при многопроходной сварке заполняющих (облицовочных) слоев стыков, обеспечивается легкое отделение шлака.

Рекомендуемые параметры сварки:



Обозначение положений согласно ГОСТ Р ИСО 6947/AWS

Род тока: AC/DC (±) сварка осуществляется на переменном и постоянном токе обратной и прямой полярности

Тип покрытия: основное

Длина дуги: короткая

Прокалка: в случае увлажнения покрытия выше нормы 0,3% электроды необходимо прокалить при температуре 300-350°C в течение 1-2 часов

Диаметр, мм	Ток, А
Ø 2.6	40-100
Ø 3.2	60-130
Ø 4.0	80-150

Значения сварочного тока в зависимости от диаметра электрода

Типичный химический состав наплавленного металла:

Массовая доля элементов, %									
C	Si	Mn	P	S	Ni	Mo	Cr	V	Cu
<=0,06	0,36-0,70	0,80-1,29	0,011-0,016	0,003-0,012	0,01-0,09	0,01-0,03	0,04-0,06	0,01	0,01-0,19

Типичные механические свойства наплавленного металла:

Предел текучести, МПа	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость, Дж/см ²	
			При -20°C	При -40°C
460-490	540-580	25-30	90-130	55-90

*Содержание диффузионного водорода в наплавленном металле: <5 мл/100 г.

Свидетельства, одобрения:

- НАКС по группам технических устройств: КО, ГО, ПТО, ГДО, НГДО, МО, ОХНВП, ОТОГ, СК
- Реестр ПАО «Газпром»
- Включены в прайс ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

Упаковка:



Упаковка сделана из прочного картона, покрытого термоусадочной пленкой.
 Фасовка - **5 кг**.
 Групповой короб - **20 кг**.