



CARBO 29/9 MPR

Стандарты:

Материал №	1.4337
EN 1600	E 29 9 R 53
AWS A 5.4	E312-17
DIN 8555	E 9-UM-200-CKRTZ

Характеристики и область применения:

CARBO 29/9 MPR – электрод для сварки под переменным и постоянным током с выходом 160% подходит для сварки трудносвариваемых сталей. Нержавеющая наплавка - аустенитно-ферритная (высокое содержание феррита). Металл шва остается ферритным, даже после разбавления аустенитными элементами исходного металла, такими как Mn, Ni и C, поэтому имеет высокую устойчивость к трещинам. Пластичный металл шва с высокой прочностью на разрыв, устойчивостью к ударам, прочностью, а также кислотостойкостью и жаростойкостью до 1000° С. Твердость после деформационного упрочнения: ~ 360 НВ Мягкое, интенсивное расплавление, легкое удаление шлака. Подходит для сварки под переменным током.

Осуществляйте сварку на короткой дуге с использованием технологии узкого валика. Максимальная толщина свариваемой детали < 30 мм. Сплав сварного шва упрочняется во время использования.

Рабочая температура: - от 20°С до 300°С

Основные материалы: Трудносвариваемые стали, такие как: высокоуглеродистая сталь, инструментальная сталь, пружинная сталь, марганцевая сталь, закаленная сталь, быстрорежущая сталь, литая сталь. Подходит для сварки данных сталей друг с другом, либо с разнородными сталями.

Также подходит для сварки и наплавки сварных рельсов, валов, муфт, лопастных колес, инструментов с горячей обработкой, прессовального и режущего инструмента, а также чеканочных штампов.

Прочностные свойства сварочного шва металлического (типичное значение)

Предел прочности на разрыв R _m Н/ммл2	Предел текучести R _{p0,2} Н/ммл2	Удлинение A ₅ %	Ударная вязкость ISO – V J + 20°С	Твердость по Бриннелю (НВ)
800	580	20	40	200

Анализ металлического сварочного шва (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,10	1,2	0,7	29	9

Ток: = + / ~ , 42 V



Положение при сварке: РА (нижнее), РВ (нижнее тавровых соединений).

Повторный обжиг : 1 час, 350°C + / - 10°C (в случае необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,0 x 300	45 - 75	230	920	17,4	4,0	16,0
2,5x350	50 - 70	305	1220	16,4	5,0	20,0
3,2x350	90 - 110	181	722	27,7	5,0	20,0
4,0x350	130-150	119	476	42,0	5,0	20,0
5,0x450	150- 200	70	280	85,6	6,0	24,0