

Cumulo®

КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.1 : E6013
ISO 2560-A : E 38 0 R 12

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электрод с рутиловым покрытием для сварки в любых пространственных положениях, кроме вертикального направления сверху вниз

Прекрасно подходит для сварки трубопроводов и строительных работ

Хорошее увлажнение боковой стенки

Хорошие результаты при проверке рентгеновским облучением

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ



ТИП ТОКА

AC / DC -

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

ABS	BV	DNV	GL	LR	TÜV
2	2	2	2	2,2Y	+

ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА (%)

C	Mn	Si
0,1	0,5	0,4

ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Состояние	Предел текучести (Н/мм²)	Сопротивление разрыву (Н/мм²)	Удлинение (%)	Ударная вязкость ISO-V (Дж) 0°C
Требования: AWS A5.1 ISO 2560-A	мин. 331 мин. 380	мин. 414 470-600	мин. 17 мин. 20	не требуется мин. 47
Типичные значения	500	540	25	55

ВИДЫ ПОСТАВКИ

Диаметр (мм)	2,5	3,2	4,0
Длина (мм)	350	350	350

Единица: картонная коробка	Штук в ед-це поставки	150	175	115
Вес нетто/ед. (кг)		2,9	5,2	5,3

Cumulo®

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сорта стали / Код	Тип
Структурная сталь общего назначения EN 10025	S185, S235, S275
Листы судостроительной стали ASTM A 131	Сорт А, В, D
Литая сталь EN 10213-2	G P 240R
Трубная сталь EN 10208-1	L210, L240, L290
EN 10208-2	L240, L290
API 5LX	X42, X46
EN 10216-1/EN10217-1	P235, P275
Сталь для бойлеров и камер высокого давления EN 10028-2	P235, P265, P295
Мелкозернистая сталь EN 10025 часть 3	S275
EN 10025 часть 4	S275

ДАННЫЕ ПО РАСХОДУ

Размеры диам. x длина (мм)	Ток (А)	Тип тока	Время опла-	Энергия	Вылет элект-	Вес / 1000 ед. (кг)	Расход электродов на кг наплавл- ленного металла В	Кг электродов на кг наплавл- ленного металла 1/Н
			ления - на электрод при (с)*	Е (кДж)	рода Н (кг/ч)			
2.5x350	65-90	AC	52	120	0.8	18.7	86	1.61
3.2x350	85-130	AC	66	181	1.1	29.7	51	1.53
4.0x350	130-180	AC	62	345	1.6	46.5	36	1.69

*Остаток электрода 35 мм

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАПОЛНЯЮЩЕЙ СВАРКИ

Диаметр (мм)	Пространственные положения сварки					
	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3G снизу вверх	PE/4G	PF/5G снизу вверх
2.5	95A	85A	85A	75A	75A	75A
3.2	135A	135A	120A	120A	120A	120A
4.0	160A	160A	155A	140A	140A	