

ESR 11

Электрод с рутил-целлюлозным покрытием - Нелегированные Стали

Стандарты	
AWS/ASME SFA - 5.1	E6013
EN ISO 2560 - A	E 38 0 RC 11
TS EN ISO 2560 - A	E 38 0 RC 11

Одобрения и Сертификаты		
НАКС	BV	DB
GOST	TSE	CE
TUV		

Материалы	
Ширина	DIN
S185 - S355J0	St 33 - St 52-3
P235GH, P265GH	H I, H II
P295GH	17Mn4
P235TR2 - P355T2	St 37.4 - St 52.4
P235G1TH, P255G1TH	St 35.8, St 45.8
L210 - L360NB	StE 210.7 - StE 360.7
S255N - S355N	StE 255- StE 355
GE 200, GE 240	GS 38, GS 45
	AH 32, EH 36
	A, B, D

Области применения и характеристики

Сварочные электроды рутил-целлюлозного типа ESR 11 компании MAGMAWELD используются для сварки стали толщиной менее 5 мм, оцинкованного листового металла и труб, в производстве резервуаров и котлов, для трубопроводов, стали с нанесенной грунтовкой и слегка ржавой стали. Прост в применении для сварки в любой позиции, включая сварку сверху вниз. Отличная заполняющая способность. Очень хорошо подходит для точечной сварки благодаря мягкой и ровной дуге, легкому первичному поджигу, а также великолепной способности к повторному поджигу электрода. Сварка может выполняться как на переменном, так и на постоянном токе. Смешиваясь с основным металлом, дает ровный и слегка вогнутый сварочный шов без дефектов трещин и прожога. Шлак отходит самостоятельно.



Типичные химические значения сварного металла

Тип Анализа	C	Si	Mn
Сварочный Металл	0.10	0.45	0.70

Типичные Механические Значения Сварного Металла

Условия Испытаний	предел текучести (N/мм ²)	Прочность На Разрыв (N/мм ²)	Удлинение (%)	Сопротивление Ударопрочности ISO-V (J)
После Сварки	480	550	25	0°C → 55

Информация О Приложении

Сварочные Позиции



Полярность:



Параметры и Эффективность Сварки

Диаметр x Длина (мм)	Ток (A)
2.00x300	40-60
2.00x350	40-60
2.50x300	60-85
2.50x350	60-85
3.25x350	90-130

3.25x450	90-120
4.00x350	130-180
4.00x450	140-180
5.00x350	180-230
5.00x450	180-230

Информация Об Упаковке

Код Продукта	Диаметр x Длина (мм)	Количество в коробке	Вес брутто коробки (кг)	Количество коробки в внешней коробке	Вес Брутто Внешней Коробки (кг)	Тип Упаковки
11100DQEM2	2.00x300	165 шт.	1,79	9	16,30	Картонная Коробка
11100E9EM1	2.00x350	15 шт.	0,23	30	7,00	Волдырь
11100EBEM2	2.00x350	80 шт.	1,11	10	0,00	
11100EPEM2	2.00x350	79 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11100EQEM2	2.00x350	198 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11100EREM2	2.00x350	395 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11100H9EM1	2.50x350	15 шт.	0,31	30	9,60	Волдырь
11100HBEM2	2.50x350	54 шт.	1,11	10	0,00	
11100HDEM2	2.50x350	136 шт.	2,64	3	8,10	Пластиковая Коробка
11100HEEM2	2.50x350	272 шт.	5,21	3	15,80	Пластиковая Коробка
11100HPEM2	2.50x350	54 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11100HQEM2	2.50x350	136 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11100HREM2	2.50x350	272 шт.	5,06	3	15,30	Картонная Коробка
11100N9EM1	3.25x350	15 шт.	0,37	30	11,40	Волдырь
11100NBEM2	3.25x350	34 шт.	1,11	10	0,00	
11100NDEM2	3.25x350	84 шт.	2,64	3	8,10	Пластиковая Коробка
11100NEEM2	3.25x350	168 шт.	5,21	3	15,80	Пластиковая Коробка
11100NPEM2	3.25x350	34 шт.	1,05	10	18,00	Картонная Коробка
11100NQEM2	3.25x350	84 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11100NREM2	3.25x350	168 шт.	5,06	3	15,30	Картонная Коробка
11100PSAM1	3.25x450	170 шт.	6,71	2	13,60	Картонная Коробка
11100QBEM2	4.00x350	22 шт.	1,11	10	0,00	
11100QQEM2	4.00x350	55 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка
11100QREM2	4.00x350	109 шт.	5,06	3	15,30	Картонная Коробка
11100SREM2	4.00x450	89 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11100SSEM2	4.00x450	115 шт.	6,58	3	19,90	Картонная Коробка
11100TQEM2	5.00x350	37 шт.	2,54	6	15,40	Картонная Коробка

11100TREM2	5.00x350	73 шт.	5,07	3	15,40	Картонная Коробка
11100VQEM2	5.00x450	28 шт.	2,54	6	15,50	Картонная Коробка
11100VSAM1	5.00x450	75 шт.	6,68	4	26,90	Картонная Коробка
11100VSEM2	5.00x450	74 шт.	6,58	3	19,90	Картонная Коробка

Информация Хранение и Повторной Сушки

Как правило не требуется. При необходимости осуществите повторную сушку в течение 1 часа при 110 °С.