

بتشانی
 شرکت تولیدی الکتروپارس «سامی خاص»
 (شماره ثبت ۲۹۴۵۹)

کدینگ الکترودهای تولیدی براساس استاندارد ملی ایران ISIRI 871

ردیف	نام محصول	کاراکتر ۱	کاراکتر ۲	کاراکتر ۳	کاراکتر ۴	کاراکتر ۵	کاراکتر ۶	کاراکتر ۷	کاراکتر ۸
۱	NEPTUN16 E-322R11	E	-	3	2	2	R	1	1
۲	NEPTUN20 E-322R11	E	-	3	2	2	R	1	1
۳	NEPTUN12 E-322R11	E	-	3	2	2	R	1	1
۴	ER12 E-322R21	E	-	3	2	2	R	2	1
۵	6010-C1 E-232C10	E	-	2	3	2	C	1	0
۶	7010-A1 E-432C10	E	-	4	3	2	C	1	0
۷	7016-1 E-433B20	E	-	4	3	3	B	2	0
۸	7018 E-433B20	E	-	4	3	3	B	2	0
۹	ER-51FE E-422RG31	E	-	4	2	2	RG	3	1
۱۰	7018-1 E-433B20	E	-	4	3	3	B	2	0
۱۱	8018-G E-533B20	E	-	5	3	3	B	2	0
۱۲	7014 E-422RG21	E	-	4	2	2	RG	2	1

شرح علائم بکار رفته در نامگذاری بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۸۷۱

کاراکتر ۱ : حرف E برای شناسایی کلیه الکترودها بکار می رود.

کاراکتر ۲ : خط تیره بعد از حرف E بکار می رود.

کاراکتر ۳ : بیانگر حداقل UTS فلز جوش بوده و منطبق بر جدول ذیل می باشد :

علامتها	0	1	2	3	4	5	6
Kg/mm2	-	41	44	48	52	56	60

کاراکتر ۴ : بیانگر حداقل میزان ازدیاد طول نسبی فلز جوش بوده و منطبق بر جدول ذیل می باشد :

علامتها	0	1	2	3	4	5
Elongation	-	14	18	22	26	30

کاراکتر ۵ : بیانگر حداقل مقاومت به ضربه فلز جوش بوده و منطبق بر جدول ذیل می باشد :

علامتها	0	1	2	3	4	5
Kg.m	-	3	6	9	12	15

کاراکتر ۶ : بیانگر نوع روکش الکتروود بوده و منطبق بر جدول ذیل می باشد :

علامتها	A	B	C	O	R	T	RG
نوع روکش	اسیدی	قلیایی	سلولزی	اکسیدی	روتیلی نوع ۱	روتیلی نوع ۲	روتیلی با پودر آهن

کاراکتر ۷ : بیانگر توانایی الکتروود برای جوشکاری در حالات مختلف بوده و بر جدول ذیل انطباق دارد :

علامتها	قابلیت استفاده در :
1	تمامی حالات
2	تمامی حالات غیر از قائم از بالا به پایین
3	برای مسطح لب به لب، مسطح گوشه ای و افقی گوشه ای
4	برای مسطح لب به لب و مسطح گوشه ای

کاراکتر ۸ : بیانگر نوع جریان مناسب برای جوشکاری و قطبیت الکتروود می باشد :

علامتها	نوع جریان و قطبیت
0	جریان مستقیم، الکتروود مثبت
1	جریان مستقیم با قطب دلخواه و یا جریان متناوب

لازم بذکر است ، کلیه اعداد ذکر شده برای مقاومت در مقابل ضربه برای کلیه محصولات در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد منظور شده است .

علاوه بر این در تنظیم علائم شناسایی محصولات فوق به اطلاعات درج شده در استاندارد ASME SECII استناد شده است .