

Description & Applications

ZULFI E7010-A1 is a high cellulose coated electrode that produces weld deposits containing 0.5% Mo, allowing its use on high tensile, low alloy steels. It can be used in any position, but it is best suited for vertical up or vertical down applications.

The addition of Mo allows for its use on high tensile, low alloy steels. AC or DC reverse polarity.

It can be used on chrome-moly piping or casting where high tensile strength and creep resistance at high temperatures and high pressures are desired. Used in build-up and repair, gear teeth, boilers, oil well casting, and forging dies.

Welding current

DC+

Welding Positions**Classifications**

SFA/AWS A5.5 E7010-A1
EN ISO 2560-A E 42 3 Mo C 25

All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn	Mo
0.10	0.20	0.40	0.45

All weld metal typical mechanical properties,

Yield strength, MPa	≥420
Tensile strength, MPa	520-580
Elongation, %	≥26

Charpy

Test temperature, °C	0	+20
Impact values, J	50	90

Welding parameters

Diameter, mm	Length, mm	Welding Current, A	Packet weight, kg	No. of Packet per Carton
2.5	350	60-80	5	4
3.2	350	80-120	5	4
4.0	350	110-150	5	4
5.0	350	140-200	5	4

- Available in normal & metal can pack.

التصنيف

SFA/AWS A5.5
EN ISO 2560-A

E7010-A1
E 42 3 Mo C 25

الوصف والتطبيقات

الرزليفي 7010-A1 هو قطب كهربائي مغطى بطبقة عالية من السيليزوم، يُنتج رواسب لحام تحتوي على 0.5% من المولبدينوم، مما يسمح باستخدامه على الفولاذ عالي الشد ومنخفض السبانك. يمكن استخدامه في أي وضع، ولكنه الأنسب للتطبيقات الأساسية.

إضافة المولبدينوم تسمح باستخدامه على الفولاذ عالي الشد ومنخفض السبانك.

يمكن استخدامه على أنابيب أو مسبوكات الكروم المولبدينوم حيث تكون قوة الشد العالية ومقاومة الزحف مطلوبة في درجات الحرارة والصفراء العالية. يُستخدم في أعمال البناء والإصلاح، وأسنان التروس، والغلايات، وصب آبار النفط، وقوالب التشكيل.

تيار اللحام

التيار المستمر بقطبية موجبة

أوضاع اللحام



الاعتمادات والشهادات

الاعتمادات والشهادات

إعدادات اللحام

قطر السلك، مم	الطول، مم	تيار اللحام، أمبير	وزن العبوة، كيلو	عدد العبوات بالكرتونة
2.5	350	80-60	5	4
3.2	350	120-80	5	4
4.0	350	150-110	5	4
5.0	350	200-140	5	4

• متوفّر عبوات عاديّة، عبوات معدنيّة.