

Description & Applications

Multipurpose electrode suitable for pressure vessels, boilers, offshore drilling platforms and nuclear structure. Smooth and Clean Welds, blending into the base metal without undercut. Excellent gap bridging properties. Welds are of X-ray quality. The root penetration is good, leaving a flat weld bead with easily removable slag.

Used in pressure vessels, boilers, offshore drilling platforms and nuclear structures.

Welding current

DC+

Welding Positions



Classifications

SFA/AWS A5.5 E7015-G

All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn	Ni
0.06	0.40	1.20	0.60

All weld metal typical mechanical properties,

Yield strength, MPa	≥420
Tensile strength, MPa	520-620
Elongation, %	≥25

Charpy V

Test temperature, °C	-20	+20
Impact values, J	80	150

Approvals

Welding parameters

Diameter, mm	Length, mm	Welding Current, A	Packet weight, kg	No. of Packet per Carton
2.5	350	70-100	2.5	8
3.2	350,450	90-140	5	4
4.0	350,450	140-190	5	4
5.0	350,450	190-250	5	4

- Available in normal pack, Vacuum pack & metal can pack.

التصنيف

SFA/AWS A5.5 E7015-G

التركيب الكيميائي النموذجي لمعدن اللحام، %

كربون	سيليكون	منجنيز	نيكل
0.06	0.40	1.20	0.60

الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

420≤	قوة الخضوع، ميغا بيسكال
520-620	قوة الشد، ميغا بيسكال
25≤	نسبة الإستطالة، %

قيم التحمل (التأثير)

20+	20-	درجة الحرارة المنوية
150	80	قيم التأثير بالجول

الإعتمادات والشهادات

الوصف والتطبيقات

قطب كهربائي متعدد الاستخدامات، مناسب لأوعية الضغط، والغلايات، ومنصات الحفر البحرية، والمنشآت النووية. يتميز بلحامات ناعمة ونظيفة، تندمج مع المعدن الأساسي دون أي تآكل. يتميز بخصائص ممتازة لسد الفجوات. اللحامات بجودة عالية. يتميز بنفاذية جيدة للسطح، مما يترك خرز لحام مسطحاً مع خبث قابل للإزالة بسهولة.

يُستخدم في أوعية الضغط، والغلايات، ومنصات الحفر البحرية، والمنشآت النووية.

تيار اللحام

التيار المستمر بقطبية موجبة

أوضاع اللحام



إعدادات اللحام

قطر السلك، مم	الطول، مم	تيار اللحام، أمبير	وزن العبوة، كيلو	عدد العبوات بالكرتونة
2.5	350	100-70	5	4
3.2	450*350	140-90	5	4
4.0	450*350	190-140	5	4
5.0	450*350	250-190	5	4

• متوفر عبوات عادية، عبوات معدنية وعبوات مفرغة الهواء.