

Description & Applications

High efficiency electrode having a weld metal recovery approx. 170% preferably used for fillet welds. Smooth welds blending into base metal without undercut. Slag self-releasing.

ZULFI E 7024 is an excellent choice for earthmoving equipment, railroad cars, mining machinery, structural, plate fabrication, shipbuilding, and mobile trailers.

Re-baking: 350 °C ± 20 °C for 2 hours

Welding current

AC, DC+

Welding Positions



Classifications

SFA/AWS A5.1	E7024
EN ISO 2560-A	E 38 0 RR 73

All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn
0.08	0.40	0.90

All weld metal typical mechanical properties,

Yield strength, MPa	≥420
Tensile strength, MPa	500-640
Elongation, %	≥22

Charpy V

Test temperature, °C	+20
Impact values, J	100

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 & metal can pack.

التصنيف

SFA/AWS A5.1 E7024
EN ISO 2560-A E 38 0 RR 73

التركيب الكيميائي النموذجي لمعدن اللحام، %

كربون	سيليكون	منجنيز
0.08	0.40	0.90

الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

420 ≤	قوة الخضوع، ميجا بيسكال
500-640	قوة الشد، ميجا بيسكال
22 ≤	نسبة الإستطالة، %
20+	قيم التحمل (التأثير)
100	درجة الحرارة المثوية
	قيم التأثير بالجلول

الإعتمادات والشهادات

الوصف والتطبيقات

قطب كهربائي عالي الكفاءة، يتمتع بنسبة استرداد معدن اللحام حوالي ١٧٠٪، ويُفضل استخدامه في اللحامات المائلة. يمتاز اللحام بسلاسة مع المعدن الأساسي دون تقويض. يتميز بخاصية إطلاق الخبث تلقائيًا.

يُعد ZULFI E7024 خيارًا ممتازًا لمعدات الحفر، وعربات السكك الحديدية، وآلات التعدين، والإنشاءات، وتصنيع الصفائح، وبناء السفن، والمقطورات المتنقلة.

إعادة التسخين: ٣٥٠ درجة مئوية ± ٢٠ درجة مئوية لمدة ساعتين

تيار اللحام

التيار المتردد أو 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	2.5	8
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.