

**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

**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

### الوصف والتطبيقات

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

### التركيب الكيميائي النموذجي لمعدن اللحام، %

كربون	سيلikon	منجنيز
0.90	0.40	0.08

### الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

قوة الخضوع، ميجا بسكال	420≤
قوة الشد، ميجا بسكال	500-640
نسبة الإستطاله، %	22≤
قيمة التحمل (التأثير)	20+
درجة الحرارة المئوية	100
قيمة التأثير بالجول	

### الاعتمادات والشهادات

### أوضاع اللحام



يُعد ZULFI E7024 خياراً ممتازاً لمعدات الحفر، وعربات السكك الحديدية، والآلات 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

### 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

• متوفّر عبوات عاديّة، عبوات معدنيّة.