

Description & Applications

ZULFI E350B is the basic coated hard facing electrodes with good weld characteristics, smooth and concentric arc, easy slag removal and less spatter. It is giving hardness around 350 BHN. It can be used as a hard facing layer where moderate hardness and high toughness required, and it can be used as a buffer layer for hard electrodes. Can be machined by tungsten carbide tools.

It is used for surfacing on parts, where a tough and easily machinable deposit is required, such as rails, gear wheels, shafts and other parts on farming and building machineries, frogs, track rollers, chain support rolls, sprocket wheels and guide rolls.

Welding current

AC, DC+

Welding Positions



Classifications

SFA/AWS A5.13 E Fe 1

All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn	Cr
0.20	0.50	1.10	3.0

All weld metal typical mechanical properties,

Hardness, HB 350

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	90-140	2.5	8
4.0	350	140-190	2.5	8
5.0	350	190-250	2.5	8

- Available in normal pack.

التصنيف

SFA/AWS A5.13 E Fe 1

التركيب الكيميائي النموذجي لمعدن اللحام، %

كربون	سيليكون	منجنيز	كروم
0.20	0.50	1.10	3.00

الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

قوة الصلابة
350 HB (برينل)

الإعتمادات والشهادات

الوصف والتطبيقات

الزلفي 350B هو قطب كهربائي مغطي بطبقة قاعدية، تتميز بخصائص لحام ممتازة، وقوس كهربائي سلس ومتحد المركز، وسهولة إزالة الخبث، وتناثر أقل. تبلغ صلابته حوالي 350 برينل.

يمكن استخدامه كطبقة صلبة للتغطية عند الحاجة إلى صلابة متوسطة ومتانة عالية، كما يمكن استخدامه كطبقة عازلة للأقطاب الكهربائية الصلبة. يمكن تشكيله باستخدام أدوات كربيد التنغستن.

يستخدم لتسوية الأجزاء التي تتطلب طبقة صلبة وسهلة التشكيل، مثل القضبان، وعجلات التروس، والأعمدة، وأجزاء أخرى في الآلات الزراعية والبناء، والصفاد، وبكرات الجنزير، وبكرات دعم السلاسل، وعجلات العجلة المسننة، وبكرات التوجيه.

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	70-100	2.5	8
3.2	350	90-140	2.5	8
4.0	350	140-190	2.5	8
5.0	350	190-250	2.5	8

• متوفر في عبوات عادية.