

Description & Applications

ZULFI E250B 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 250 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.

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. Also suitable as cushion and filler layer on non-alloyed and low-alloyed steels and cast steel.

Welding current

AC, DC+

Welding Positions



Classifications

SFA/AWS A5.13 E Fe 1

All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn	Cr
0.15	0.50	1.10	1.0

All weld metal typical mechanical properties,

Hardness, HB 250

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، %

كروم	منجنيز	سيليكون	كربون
1.00	1.10	0.50	0.15

الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

قوة الصلابة HB (برينل)
250

الإعتمادات والشهادات

الوصف والتطبيقات

الزلفي 250B هو قطب كهربائي عالي الصلابة مغطي بطبقة قاعدية، تتميز بخصائص لحام ممتازة، وقوس كهربائي سلس ومتحد المركز، وسهولة إزالة الخبث، وتناثر أقل. تبلغ صلابته حوالي 250 برينل.

يمكن استخدامه كطبقة صلبة للتغطية عند الحاجة إلى صلابة متوسطة ومتانة عالية، كما يمكن استخدامه كطبقة عازلة للأقطاب الكهربائية الصلبة.

يستخدم لتغطية الأجزاء التي تتطلب طبقة صلبة وسهلة التشغيل، مثل القضبان، وعجلات التروس، والأعمدة، وغيرها من أجزاء الآلات الزراعية والبناء. كما أنه مناسب كطبقة عازلة وحشو للفولاذ غير المخلوط ومنخفض السبائك، والفولاذ المصبوب.

تيار اللحام

التيار المتردد أو التيار المستمر بقطبية موجبة.

أوضاع اللحام



إعدادات اللحام

عدد العبوات بالكرتونة	وزن العبوة، كيلو	تيار اللحام، أمبير	الطول، مم	قطر السلك، مم
8	2.5	70-100	350	2.5
8	2.5	90-140	350	3.2
8	2.5	140-190	350	4.0
8	2.5	190-250	350	5.0

• متوفر في عبوات عادية.