

### Description & Applications

Basic-coated MMA electrode for producing highly wear resisting hard facing deposits. Used for hardfacing against sliding impact. The weld metal is particularly resistant to impact and shock and very crack resistant.

Re-baking: 350 °C ± 20 °C for 2 hours.

Typical applications include rails, rail crossings, switch points, sprockets and wearing parts, such as rope pulleys, tumblers, rollers, caterpillar track rollers and links, wheel flanges, stud links and similar components.

### Welding current

AC, DC+

### Welding Positions



### Classifications

SFA/AWS A5.13	E Fe 1
DIN 8555	E 1-UM-300

### All weld metal typical composition, %

C	Si	Mn	Cr
0.10	0.70	0.70	3.0

### All weld metal typical mechanical properties,

Hardness, HRC	30-33
---------------	-------

### Welding parameters

Diameter, mm	Length, mm	Welding Current, A	Packet weight, kg	No. of Packet per Carton
2.5	350	60-90	2.5	8
3.2	350	100-140	2.5	8
4.0	350	140-190	2.5	8
5.0	350	190-260	2.5	8

- Available in normal pack.

التصنيف

SFA/AWS A5.13 E Fe 1  
DIN 8555 E 1-UM-300

التركيب الكيميائي النموذجي لمعدن اللحام، %

كربون	سيليكون	منجنيز	كروم
0.10	0.70	0.70	3.00

الخصائص الميكانيكية النموذجية لمعدن اللحام، %

قوة الصلابة  
HRC (روكويل) 30-33

الإعتمادات والشهادات

الوصف والتطبيقات

قطب MMA مغطي بطبقة قاعدية لإنتاج رواسب تغطية صلبة عالية المقاومة للتآكل. يُستخدم لتغطية الأسطح ضد تأثير الانزلاق. يتميز معدن اللحام هذا بمقاومة خاصة للصدمات والصدمات، كما أنه مقاوم جدًا للتشقق.

إعادة التسخين: 350 درجة مئوية  $\pm$  20 درجة مئوية لمدة ساعتين.

تشمل التطبيقات النموذجية القضبان، ومعايير السكك الحديدية، ونقاط التبديل، والعجلات المسننة، والأجزاء المقاومة للتآكل، مثل بكرات الحبال، والدورات، والبكرات، وبكرات وروابط مسارات كاتربيلر، وحواف العجلات، وروابط المسامير، والمكونات المماثلة.

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	60-90	2.5	8
3.2	350	100-140	2.5	8
4.0	350	140-190	2.5	8
5.0	350	190-260	2.5	8

• متوفر في عبوات عادية.