

# تۆلیپدی پودر جوش ایران

جوشیران



کاتالوگ محصولات



# شرکت تولیدی پودر جوش ایران

جوشیران



شرکت تولیدی پودر جوش ایران "سهامی خاص" با نام ثبت شده و علامت تجاری جوشیران در سال 1370 با تولید پودر پوشش انواع الکترودهای جوش جهت استفاده در کارخانه های تولید الکتروود فعالیت خود را آغاز کرد. با تولید پودر جوش زیر پودری S.A.W که اولین محصول آن در سال 1376 به بازار عرضه شد، تنوع محصولات جوشکاری را گسترش داد و وارد عرصه جدیدی شد و با تولید انواع سیم جوش زیر پودری در سال 1384 نیاز مصرف کنندگان را به پودر جوش و سیم مصرفی تکمیل کرد.

# فهرست محصولات

جهت دیدن محصول مورد نظر روی گزینه آن کلیک کنید

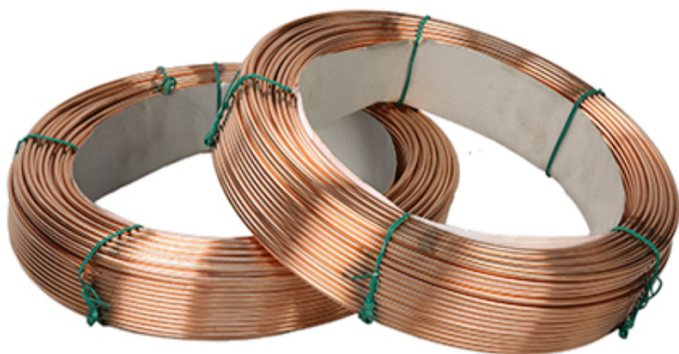
- سیم های جوشکاری زیر پودری
- پودرهای جوشکاری زیر پودری
- سیم جوش با گاز محافظ
- نکات ایمنی



در هر صفحه با کلیک  
بر روی لوگو جوشیران  
میتوانید به صفحه  
قبل باز گردید

[www.jooshiran.com](http://www.jooshiran.com)

# سیم های جوشکاری زیرپودری



JI-S1



JI-S2



JI-S3



JI-S4



JI-S2M0



JI-S2SI



JI-S3M0



JI-S3SI

جهت اطلاعات بیشتر  
محصول مورد نظر خود را  
انتخاب کنید



# JI-S1



سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن- منگنز  
و کم آلیاژ.

مناسب برای جوشکاری استراکچرهای فلزی، سوله سازی، ساخت  
تیر، ستون و جوشکاری با سرعت بالا

| نوع بسته بندی       | (mm) قطر سیم            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاپیل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JI-S2



سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن . منگنز و کم آلیاژ.  
کاربرد وسیع این سیم برای جوشکاری استراکچرهای فلزی سوله سازی، و جوشکاری با سرعت بالا.  
مناسب در ساخت مخازن، لوله سازی، صنایع دریایی با توجه به خواص مورد نیاز .

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاپیل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JI-S3



سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ. کاربرد وسیع این سیم برای جوشکاری استراکچرهای فلزی سوله سازی، و جوشکاری با سرعت بالا.

مناسب در ساخت مخازن، لوله سازی، صنایع دریایی با توجه به خواص مورد نیاز.

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاسپل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JI-S4



سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن - منگنز، کم آلیاژ و فولادهای ریزدانه مناسب.

مناسب برای دست یافتن به استحکام کششی مناسب و خواص ضربه ای تا دمای 60- درجه سانتیگراد، و سیکل عملیات حرارتی.

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاپیل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JI-S2MO



سیم جوش مسوار دارای مولیبدن ر و برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ .

مناسب برای جوشکاری فولادهای ریزدانه

مناسب برای جوشکاری و ساخت انواع لوله های قطور خطوط انتقال نفت و گاز.

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | (mm) قطر سیم            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاسپل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JI-S2SI



سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ .  
دارای کاربرد وسیع برای لوله سازی ها.

با توجه به خواص مورد نیاز ، مورد استفاده در صنایع دریایی، سکو سازی و کشتی سازی

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاپسل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JI-S3MO



سیم جوش مسوار دارای مولیبدن مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای

مولیبدن دار، فولادهای استحکام بالا،

فولادهای ریزدانه و فولادهای با دمای کاری پایین.

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاسپل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JI-S3SI

سیم جوش مسوار مناسب برای جوشکاری زیرپودری فولادهای کربن - منگنز و کم آلیاژ .  
با توجه به خواص متالورژیکی مطلوب آن ، مناسب برای ساخت مخازن تحت فشار،  
سکو سازی ...

نوع جریان: AC / DCEP

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 1.60 – 2.40             |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاسپل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# پودرهای جوشکاری زیرپودری



**JAB-5107M**



**JR9-56**



**JR9-15**



**JR9-36**



**JFB-22430**



**JR9-16**



**JFB-28**

جهت اطلاعات بیشتر  
محصول مورد نظر خود را  
انتخاب کنید

JAB-5107M

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO 14171  
F8A2-EM12  
S 46 2 AB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A AB 1 68 A

| پودر جوش       | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JAB-5107M      | JIS2-EM12      | 0.10            | 0.65 | 1.11 |

| پودر جوش       | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 566                  | 471                   | 29             | J          | °C  |
| JAB-5107M      | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 96         | -29 |

اطلاعات بیشتر



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JAB-5107M

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO 14171  
F8A2-EM12  
S 46 2 AB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A AB 1 68 A

## پودر جوشکاری آگلومره از نوع آلومینات قلیایی

### خصوصیات اصلی:

- جدایش آسان و راحت سرباره
- خواص مقاومت به ضربه مطلوب در دماهای زیر صفر
- مناسب برای جوشکاری چند سیمه (تا 4 سیم)
- امکان جوشکاری با جریان AC و DC تا 1000 آمپر
- دستیابی به استحکام مکانیکی بسیار مناسب در دماهای پایین در صورت جوشکاری با

سیم JIS2Mo

### کاربردها:

- به طور ویژه در کارخانه‌های لوله‌سازی و برای تولید لوله‌های اسپیرال
  - جوشکاری لوله‌های گاز به روش چند سیمه
  - جوشکاری مخازن تحت فشار و سازه‌های فولادی دانه ریز
- ضریت قلیاییت (بونیژوسکی): 1.9

دانسیته: 1.3 Kg/Lit

اندازه دانه: 1.68-0.3 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلویی ( 3 لایه کاغذ به همراه یک لایه داخلی پلاستیک)



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JR9-56

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7A2 – EM12  
S 38 2 AB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A AB 1 54 AC

| پودر جوش       | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JR9-56         | JIS2-EM12      | 0.11            | 0.16 | 0.47 |

| پودر جوش       | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 485                  | 408                   | 33             | J          | °C  |
| JAB-5107M      | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 197        | -29 |

[اطلاعات بیشتر](#)



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



**JR9-56**

**AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7A2 – EM12  
S 38 2 AB S2**

**EN 760 / EN ISO 14174: S A AB 1 54 AC**

## **پودر جوشکاری آگلومره از نوع آلومینات روتیل**

### **خصوصیات اصلی:**

- جدایش بسار آسان و راحت سرباره و مناسب برای جوشکاری گوشه
- امکان استفاده از پودر در سرعت‌های بالا جوشکاری با توجه به ماهیت اسیدی پودر
- مناسب برای جوشکاری تک سیم با جریان AC و DC تا 800 آمپر
- حساسیت پایین فلز جوش به تخلخل در جوشکاری ورق‌های زنگ‌زده
- استحکام بسیار مناسب در دمای صفر درجه سانتی‌گراد با سیم‌های JIS1 و JIS2.

### **کاربردها:**

- به طور عمده جهت جوشکاری فولادهای ساختمانی برای انواع سایز ورق
- امکان استفاده در صنایع ساخت مخازن و فولادهای دانه‌ریز

ضریت قلیابیت (بونیزوسکی): 1.8

دانسپته: 1.2 Kg/Lit

اندازه دانه: 0.3-1.68 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلویی

امکان ارائه در دانه‌بندی مختلف بنا به درخواست مشتری و بر اساس استاندارد EN760 / EN ISO 14174 وجود دارد  
در صورت جذب رطوبت، پودر بایستی در دمای 300~350°C مجدداً خشک گردد

۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

**JR9-15**

**AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F6A2 – EM12  
S 35 2 AR S2**

**EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 56 AC**

| پودرجوش        | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JR9-15         | JIS2-EM12      | 0.06            | 0.22 | 0.98 |

| پودرجوش        | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 464                  | 416                   | 35             | J          | °C  |
| JR9-15         | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 157        | -29 |

**اطلاعات بیشتر**



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



**JR9-15**

**AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F6A2 – EM12  
S 35 2 AR S2**

**EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 56 AC**

## **پودر جوشکاری آگلومره از نوع آلومینات روتیل**

### **خصوصیات اصلی:**

- جدایش بسار آسان و راحت سرباره و مناسب برای جوشکاری گوشه
- امکان استفاده از پودر در سرعت‌های بالا جوشکاری با توجه به ماهیت اسیدی پودر
- مناسب برای جوشکاری تک سیم با جریان AC و DC تا 800 آمپر
- حساسیت پایین فلز جوش به تخلخل در جوشکاری ورق‌های زنگ‌زده
- استحکام بسیار مناسب در دمای صفر درجه سانتی‌گراد با سیم JIS2

### **کاربردها:**

- به طور عمده جهت جوشکاری فولادهای ساختمانی برای انواع سایز ورق
- امکان استفاده در صنایع ساخت مخازن و فولادهای دانه‌ریز

ضریب قلیائیت (یونیژوسکی): 0.6

دانسیته: 1.2 Kg/Lit

اندازه دانه: 1.68-3.0 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلویی

۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



JR9-36

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7AZ – EM12  
S 42 Z AR S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 47 AC

| پودرجوش        | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JR9-36         | JIS2-EM12      | 0.07            | 0.52 | 0.80 |

| پودرجوش        | سیم جوش        | استحکام<br>کششی<br>(N/mm2) | استحکام<br>تسلیم<br>(N/mm2) | ازدیاد<br>طول<br>(%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 504                        | 422                         | 32                   | J          | °C  |
| JR9-36         | JIS2-EM12      |                            |                             |                      | 157        | -29 |

[اطلاعات بیشتر](#)

۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



**JR9-36**

**AWS A5.17**  
**EN756 / EN ISO**  
**14171**  
**F7AZ – EM12**  
**S 42 Z AR S2**

**EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 47 AC**

## **پودر جوشکاری آگلومره از نوع آلومینات روتیل**

### **خصوصیات اصلی:**

- جدایش بسار آسان و راحت سرباره و مناسب برای جوشکاری گوشه
- امکان استفاده از پودر در سرعت‌های بالا جوشکاری با توجه به ماهیت اسیدی پودر
- مناسب برای جوشکاری تک سیم با جریان AC و DC تا 1000 آمپر
- حساسیت پایین فلز جوش به تخلخل در جوشکاری ورق‌های زنگ‌زده
- استحکام بسیار مناسب در دمای صفر درجه سانتی‌گراد با سیم‌های JIS1 و JIS2

### **کاربردها:**

- به طور عمده جهت جوشکاری فولادهای ساختمانی برای انواع سایز ورق
- امکان استفاده در صنایع لوله‌سازی، مخازن و فولادهای دانه‌ریز

ضریت قلیابیت (بونیزوسکی): 0.4

دانسیته: 1.2 Kg/Lit

اندازه دانه: 0.3-1.68 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلوپی

امکان ارائه در دانه‌بندی مختلف بنا به درخواست مشتری و بر اساس استاندارد EN760 / EN ISO 14174 وجود دارد  
در صورت جذب رطوبت، پودر بایستی در دمای 300~350°C مجدداً خشک گردد

۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JFB-22430

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F6A2-EM12  
S 35 2 FB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A FB 3 55 AC

| پودرجوش        | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JFB-22430      | JIS2-EM12      | 0.07            | 0.18 | 0.71 |

| پودرجوش        | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 435                  | 382                   | 33             | J          | °C  |
| JFB-22430      | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 196        | -29 |

[اطلاعات بیشتر](#)



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JFB-22430

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F6A2-EM12  
S 35 2 FB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A FB 3 55 AC

پودر جوشکاری آگلومره از نوع فلوراید قلیایی

### خصوصیات اصلی:

- جدایش بسیار مناسب سرباره (گل جوش)
- چقرمگی و مقاومت به ضربه بسیار مطلوب
- ایجاد سطح گرده جوش (پروفایل جوش) مناسب

### کاربردها:

- جوشکاری روکشی سخت

ضریت قلیابیت (بونیژوسکی): 1.6

دانسیته: 1/1 Kg/Lit

اندازه دانه: 1.68-0.3 mm

بسته بندی: کیسه های 25 کیلویی

§ امکان ارائه در دانه بندی مختلف بنا به درخواست مشتری و بر اساس استاندارد EN 760 / EN ISO 14174 وجود دارد.  
§ پودر بایستی قبل از مصرف در دمای 300~350°C خشک گردد



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# JR9-16

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7AZ – EM12  
S 42 Z AR S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 58 AC

| پودرجوش        | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JR9-16         | JIS2-EM12      | 0.07            | 0.83 | 0.95 |

| پودرجوش        | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 529                  | 441                   | 29             | J          | °C  |
| JR9-16         | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 157        | -29 |

[اطلاعات بیشتر](#)



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



**JR9-16**

**AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7AZ – EM12  
S 42 Z AR S2**

**EN 760 / EN ISO 14174: S A AR 1 58 AC**

## **پودر جوشکاری آگلومره از نوع آلومینات روتیل**

### **خصوصیات اصلی:**

- جدایش بسار آسان و راحت سرباره و مناسب برای جوشکاری گوشه
- امکان استفاده از پودر در سرعت‌های بالا جوشکاری با توجه به ماهیت اسیدی پودر
- مناسب برای جوشکاری تک سیم با جریان AC و DC تا 1000 آمپر
- حساسیت پایین فلز جوش به تخلخل در جوشکاری ورق‌های زنگ‌زده
- استحکام بسیار مناسب در دمای صفر درجه سانتی‌گراد با سیم‌های JIS1 و JIS2

### **کاربردها:**

- به طور عمده جهت جوشکاری فولادهای ساختمانی برای انواع سایز ورق
- امکان استفاده در صنایع لوله‌سازی، مخازن و فولادهای دانه‌ریز

ضریت قلیابیت (یونیژوسکی): 0.4

دانسیته: 1 Kg/Lit

اندازه دانه: 0.3-1.68 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلویی

امکان ارائه در دانه‌بندی مختلف بنا به درخواست مشتری و بر اساس استاندارد EN 760 / EN ISO 14174 وجود دارد

در صورت جذب رطوبت، پودر بایستی در دمای 300~350°C مجدداً خشک گردد



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# JFB-28

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7A4-EM12  
S 42 4 FB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A FB 1 67 AC HP5

| پودرجوش        | سیم جوش        | درصد وزنی عناصر |      |      |
|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | C               | si   | Mn   |
| JFB-28         | JIS2-EM12      | 0.07            | 0.46 | 1.12 |

| پودرجوش        | سیم جوش        | استحکام کششی (N/mm2) | استحکام تسلیم (N/mm2) | ازدیاد طول (%) | انرژی ضربه |     |
|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------|------------|-----|
| Jooshiran Code | Jooshiran Code | 514                  | 425                   | 33             | J          | °C  |
| JFB-28         | JIS2-EM12      |                      |                       |                | 99         | -40 |

اطلاعات بیشتر



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم





# JFB-28

AWS A5.17  
EN756 / EN ISO  
14171  
F7A4-EM12  
S 42 4 FB S2

EN 760 / EN ISO 14174: S A FB 1 67 AC HP5

## پودر جوشکاری آگلومره از نوع فلوراید قلیایی

### خصوصیات اصلی:

- جدایش بسیار مناسب سرباره (گل جوش)
- چقرمگی و مقاومت به ضربه بسیار مطلوب
- ایجاد سطح گرده جوش (پروفایل جوش) مناسب
- مناسب برای جوشکاری همزمان برای دو یا چند سیم
- امکان جوشکاری با جریان AC و DC(+) تا 800 آمپر

### کاربردها:

- سازه‌های فولادی
- فولادهای لوله‌سازی در صنعت نفت و گاز
- مخازن تحت فشار
- فولادهای دانه‌ریز

ضریت قلیابیت (یونیژوسکی): 1.7

دانسیته: 1.2 Kg/Lit

اندازه دانه: 1.68-3.0 mm

بسته‌بندی: کیسه‌های 25 کیلویی



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم

# سیم های جوشکاری با گاز محافظ



## خواص و کاربرد:

این سیم جوش برای جوشکاری میگ/مگ فولادهای عمومی ساختمانی و فولادهای لوله با استفاده از گاز CO<sub>2</sub> و دیگر مخلوط گازها نظیر گاز آرگون با 5 تا 25 درصد CO<sub>2</sub> بکار می رود.

| نوع بسته بندی       | قطر سیم (mm)            |
|---------------------|-------------------------|
| قرقره 15 کیلویی     | 0.8-1-1.2-1.6-2.4       |
| کلاف 25 کیلویی      | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |
| هاسپل (250kg-400kg) | 2.40 – 3.20 – 4.0 – 5.0 |

۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵

۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷



آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲  
طبقه سوم



# نکات ایمنی

شرکت تولیدی پودر جوش ایران

## نکات ایمنی عمومی جوشکاری:

- قبل از شروع به جوشکاری یا برشکاری با شعله گاز همه مواد آتش زا و کبریت را از خودتان دور کنید.
- قبل از شروع به جوشکاری با قوس الکتریکی انگشت را از انگشت خود خارج کنید.
- در کارگاه جوشکاری هیچ قطعه ای را بدون کنترل داغ بودن یا سرد بودن آن با دست برندارید.
- کلیه جراحات وارده بر اثر حادثه را بزرگ یا کوچک میبایستی گزارش نمایید.
- قبل از شروع به جوشکاری اطراف محیط کار خود را از مواد آتش زا و همچنین از افراد غیرمسئول تخلیه نمایید.
- هرگز وسایل سنگین را به تنهایی جابجا نکنید.
- هنگام کمک به جوشکار باید حتما از عینک جوشکاری استفاده نمایید.
- در هنگام کار کردن نزدیک محل های حادثه آفرین باید تمام مدت از عینک ایمنی استفاده نمایید.
- از پاهای خود در مقابل جرقه ها و مواد مذاب در هنگام جوشکاری و برشکاری مراقبت نمایید، از پاپوش هایی که تا قوزک پا را میپوشاند استفاده کنید.
- در هنگام جوشکاری یا برشکاری از لباس مناسب استفاده نمایید.
- هرگز از دستگاه هایی که آموزش کامل ایمنی استفاده از آنها را ندیده اید استفاده نکنید.
- از حوادث ناشی از گازهای سمی آگاه باشید. در هنگام جوشکاری یا برشکاری فلزات گالوانیزه یا رنگ شده محل مورد جوشکاری یا برشکاری را تا حد امکان تمیز کنید و از هواکش استفاده نمایید.
- هرگز در محیط هایی که دارای مواد منفجره است برشکاری نکنید.
- هرگز ظروفی که محتوی مواد آتش زا بوده است را قبل از اینکه کاملا تمیز شود جوشکاری یا برشکاری نکنید.
- خود را به کنترل کردن مداوم دستگاهها عادت دهید، مطمئن شوید که همیشه سالم هستند و سرویس دوره ای انجام شده است.
- هرگز مستقیما روی سیمان جوشکاری یا برشکاری نکنند.

# با افتخار ساخت ایران



۰۲۱-۲۲۲۷۷۶۶۵



۰۲۱-۲۲۲۷۳۴۲۷

اطلاعات تماس

آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲ طبقه سوم