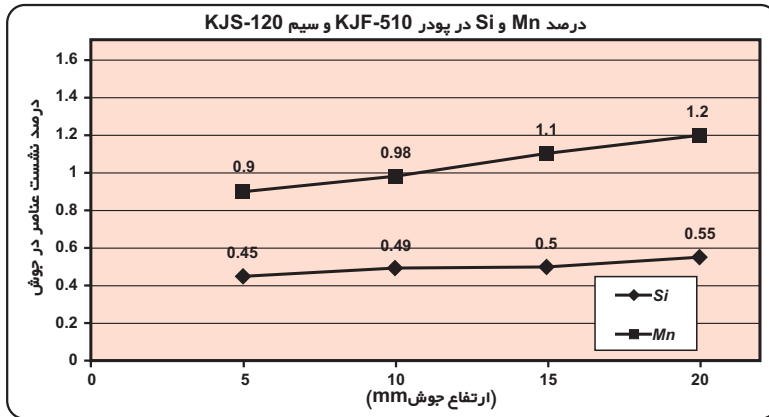


| استاندارد : | |
|----------------------|-----------------|
| AWS | EN 760 |
| A5.17 : F7 AZ - EL12 | S A A R 1 76 AC |
| A5.17 : F7 AZ - EM12 | |
| A5.17 : F7 A0 - EH14 | |

| آنالیز شیمیایی فلز جوش (درصد وزنی) : | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------|----------|
| سیم + پودر | C | Si | Mn | P | S |
| KJF -510 + KJS - 110 (S1) | 0.04 - 0.06 | 0.5 - 0.6 | 0.6 - 0.8 | Max 0.03 | Max 0.03 |
| KJF - 510 + KJS - 120 (S2) | 0.04 - 0.06 | 0.55 - 0.65 | 1.0 - 1.2 | Max 0.03 | Max 0.03 |
| KJF - 510 + KJS - 126 (S4) | 0.04 - 0.06 | 0.65 - 0.75 | 1.5 - 1.7 | Max 0.03 | Max 0.03 |

| خواص مکانیکی فلز جوش : | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|---------|
| سیم + پودر | استحکام کششی (Mpa) | استحکام تسلیم (Mpa) | ازدیاد طول (%) | تست ضربه ISO - V (J) | |
| | | | | RT | 0°C |
| KJF -510 + KJS - 110 (S1) | 490 - 510 | 405 - 420 | 26 - 28 | 40 - 60 | -- |
| KJF - 510 + KJS - 120 (S2) | 505 - 520 | 410 - 430 | 25 - 27 | 50 - 65 | -- |
| KJF - 510 + KJS - 126 (S4) | 530 - 550 | 430 - 450 | 24 - 26 | 55 - 70 | 30 - 35 |

نمودار تغییرات Si و Mn با تغییر ارتفاع جوش:



مشخصات فنی:

- بازیسته:** بر اساس فرمول بونیژوسکی ۴/۰
- دانشیته:** 1.25 kg/dm^3
- شرایط بازپخت:** $350 \pm 25^\circ\text{C}/2\text{hr}$
- نوع جریان جوشکاری:** AC/DCEP
- بسته بندی:** پاکت ۲۵ کیلویی سه لایه - سایر بسته بندی ها طبق سفارش

توضیحات:

پودر جوشکاری KJF-510 از نوع آلومینات روتایل آگلومره می باشد. گرده جوش صاف، براق و جدایش آسان سرباره در جوشکاری انواع مقاطع و سازه های فلزی با انواع سیم جوش های زیرپودری از سایز ۱/۶ تا ۵/۰ میلیمتر از ویژگی های این پودر می باشد. این پودر برای جوشکاری فولادهای ساختمانی، مخازن معمولی، اتصالات گوشه، سوله سازی، استراکچرهای فلزی، تیر، ستون و ... مناسب بوده و به دلیل خواص مطلوب، روی ورقهای کمی زنگ زده و چرب، فلز جوش حاصله نسبت به تخلخل حساسیت کمتری دارد. برای این پودر از موسسات BV و GL تاییدیه اخذ شده است.

پودر KJF-510 تقریباً معادل پودرهای زیر می باشد:

LINCOLN WELD 782

ESAB OK10.80