

شرکت پرت لاله سازه (پرت لس)

آزمایشگاه مقاومت مصالح

« فرم تعیین استحکام کششی، چقرمگی و لغزش »

شماره پذیرش: ۴۰۲-۳۱
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۱۴
شماره آزمون: ۳۱

نام متقاضی: داخلی

آدرس متقاضی: اصفهان-برخوار-شهرک صنعتی دولت آباد-بلوار امام خمینی-خیابان گلستان(خیابان ۴۰)-پلاک ۶۴

استاندارد مرجع: ISIRI 12723-1
ISIRI 12723-2

کارخانه سازنده میلگرد: نیشابور

حد نهایی استحکام میلگرد استاندارد (A۳/A۴): 600/625 Mpa

پارت نامبر تولید کوپلر:

020920.

نام نمونه

کوپلر پرسی 25

سایز میلگرد (mm):

25

سطح مقطع (mm^۲):

490.8

طول اولیه نمونه (mm):

465

گرید میلگرد

A3

هندسه آج میلگرد

آجدار جناغی دوکی

نیروی حد جاری شدن اتصال (kN):

212.44

نیروی حد نهایی اتصال (kN):

332.27

ازدیاد طول نهایی (mm):

95.79

عنوان آزمون

محدوده قابل قبول

مقدار

استحکام کششی حد جاری شدن

تنش حد جاری شدن

432.8

استحکام کششی نهایی

بند ۲-۵ (≥ ۶۰۰)

677.00

استحکام چقرمگی اتصال

بند ۳-۵ (انتخاب دوم)

دارد

پرسی لغزش کوپلر

بند ۳-۵ (≤ ۱۰)

-

آزمون لغزش

بند ۴-۵

-

ازدیاد طول (%)

بند ۴-۵

20.6

قابلیت ردیابی کوپلر

بند ۶-۵

دارد

نحوه و موقعیت شکست

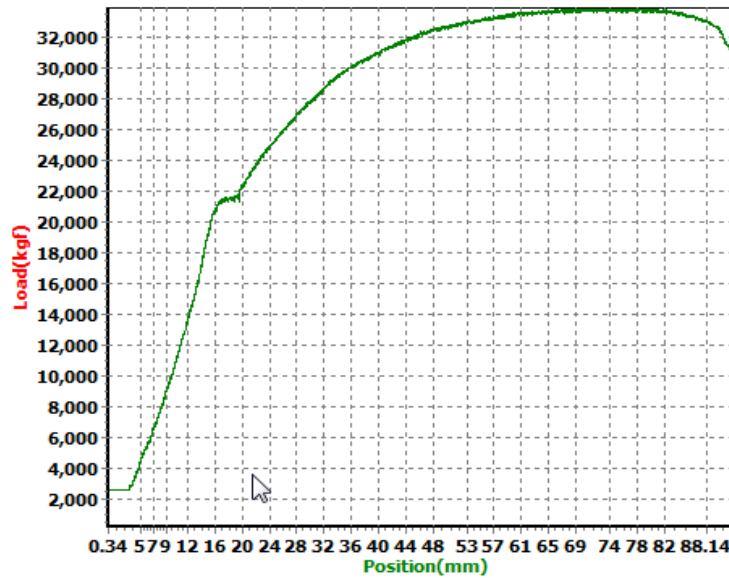
■ خارج از طول متصل کننده مکانیکی
□ در محدوده طول متصل کننده مکانیکی

توضیحات

عکس نمونه:



نمودار تنش کرنش حاصل:



نام و امضا مسئول آزمایشگاه: