



### شرکت پرت لاله سازه (پرت لس)

#### آزمایشگاه مقاومت مصالح

« فرم تعیین استحکام کششی، چقرمگی و لغزش »

شماره پذیرش: ۴۰۲-۴۳

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵

شماره آزمون: ۳۹

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

021020.

کارخانه سازنده میلگرد:

نیشابور

حد نهایی استحکام میلگرد استاندارد (A۳/A۴):

600/625 Mpa

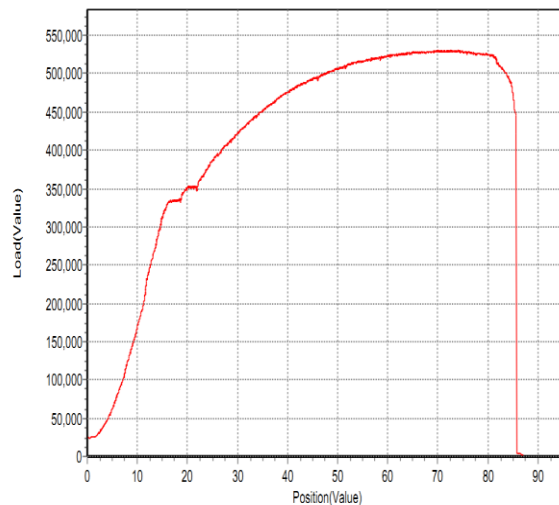
پارت نامبر تولید کوپلر:

021020.

عکس نمونه:



نمودار تنش کرنش حاصل:



نام نمونه	کوپلرمیانی 32	
سایز میلگرد (mm):	32	
سطح مقطع (mm <sup>2</sup> ):	804.24	
طول اولیه نمونه (mm):	490	
گرید میلگرد	A3	
هندسه آج میلگرد	اجدار جناغی دوکی	
نیروی حد جاری شدن اتصال (kN):	337.612	
نیروی حد نهایی اتصال (KN):	530.693	
ازدیاد طول نهایی (mm)	121.52	
عنوان آزمون	محدوده قابل قبول	مقدار
استحکام کششی حد جاری شدن اتصال (Mpa)	تنش حد جاری شدن	419.8
استحکام کششی نهایی اتصال (MPa)	بند ۵-۲-۲ (۶۰۰) ≥	659.9
استحکام چقرمگی اتصال	بند ۵-۲-۳ (انتخاب دوم)	دارد
بررسی لغزش کوپلر	بند ۵-۳ (۱۰/ک)	-
آزمون لغزش	بند ۵-۴	-
ازدیاد طول (%)		24.8
قابلیت ردیابی کوپلر	بند ۵-۶	دارد

نحوه و موقعیت شکست

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

توضیحات

نام و امضا مسئول آزمایشگاه:

تعداد رزوه بیرون با دست = ۱

تعداد رزوه بعد از سفت کردن با آچار = ۰

تعداد کل دنده ها = ۱۳ عدد

آدرس: استان اصفهان - برخوار - شهرک صنعتی دولت آباد - بلوار امام خمینی - خیابان گلستان (خیابان ۴۰) - پلاک ۶۴ کد پستی: ۸۳۴۱۶۶۱۸۳۲