شرک تحلیل صنعت سهند	گزارش نتایج آزمون	دارای گواهی تایید صلاحیت به شماره ۳۰۶۱ از سازمان ملی استاندارد ایران

درخواست کننده : پرت لاله سازه (پرت لس)	شماره درخواست: ۲۸۳۲
نام قطعه یا نمونه: کوپلر نمره ۲۲ آرماتوربندی	تاریخ انجام آزمایش: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵
استاندارد مرجع: ISIRI 12723-1	پروژه: ---
کد نمونه برداری: ۲۱۰۴۰۴۴	تاریخ نمونه برداری: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷
تاریخ نامه : --- / شماره پلمپ : ۲۴۰۹	نوع نمونه برداری: اداری

ردیف	ویژگی		شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص
۱	استحکام و چقرمگی تحت نیروهای استاتیکی بند ۵-۲		استحکام کششی متصل کننده مکانیکی (نیوتن بر میلی متر مربع)	۶۰۰	۶۷۷	مطابقت دارد
			درصد ازدیاد طول کلی با نیروی کششی حداقل	۸/۴	۱۴	مطابقت دارد
۲	برای تمام رده ها	لغزش تحت نیروهای استاتیکی بند ۵-۳	مقدار لغزش تحت نیروی $0/6 \cdot ReH,spec$ (میلی متر)	۰/۱	۰/۰۲۱	مطابقت دارد
۳	برای رده S1	کوپلر های رده S1 بند ۵-۵- ۱	ازدیاد طول باقی مانده بارگذار سیکل پائین متوسط با نیروی Rm,spec بعد از ۲۰سیکل (میلی متر)	≤۰/۳	۰/۰۱۹	مطابقت دارد
۶	برای تمام رده ها	علامت گذاری و قابلیت ردیابی بند ۶-۵			در حد استاندارد می‌باشد	مطابقت دارد

توضیحات:

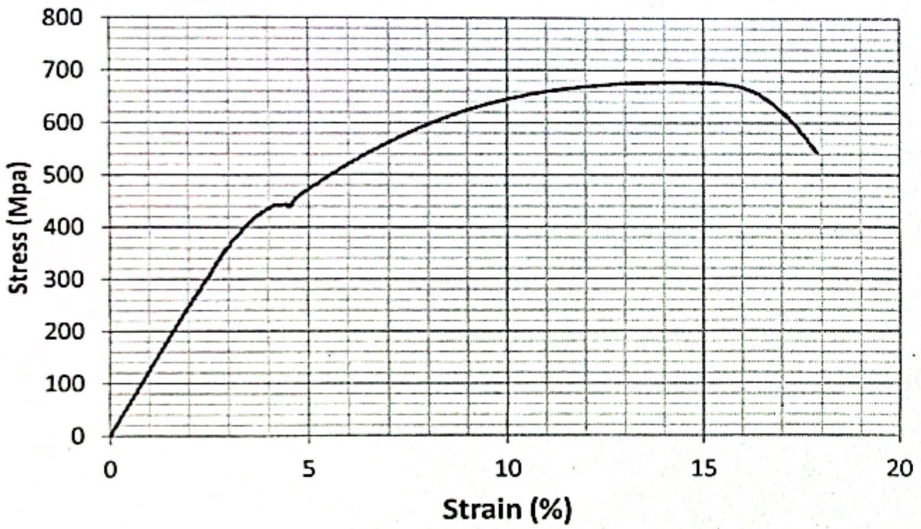
نتایج فوق با استاندارد ملی ایران به شماره ISIRI 12723-1 رده S1 مطابقت دارد ☒ ندارد ☐

مدیر فنی	مدیر آزمایشگاهی سهند
صمد غیبی	حسن جمالی

نشانی : تبریز، شهرک فن آوری خودرو ، روبروی ساختمان مرکزی ،قطعه ۳۰۲ تلفن: ۳۴۴۵۷۳۴۱

گزارش نتایج آزمون

نام مشتری : پرت لاله سازه (پرت لس)	آدرس :	شماره گزارش : ۲۸۳۲
نام نمونه : کوپلر ۲۲	تاریخ نمونه برداری : ۱۴۰۳/۰۸/۲۷	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۹/۰۱ تاریخ صدور نتایج: ۱۴۰۳/۰۹/۰۵
کد نمونه برداری : ۲۱۰۴۰۴۴	نوع آزمون: تعیین خواص مکانیکی (کوپلر)	شماره استاندارد آزمون : ISIRI 12723-1



نقطه تسلیم	Mpa	۴۳۸
استحکام نهائی	Mpa	۶۷۷
ازدیاد طول	%	۱۴
ناحیه شکست		میلگرد

آزمایش کننده :

تائید کننده :

مدیر آزمایشگاه :

Standard permissible Limit

Bending Test		Tensile Test				Symbol	
Mandrel Diameter	Angle	Min. Elongation (A Percentage)		Min Tensile Stress	Min Yield Stress		
		10A	5A				
3×d ≤16	180	18	25	360	240	S240	AI
6×d 16< d≤32	180	15	18	500	340	S340	AII
7×d 32< d≤50	180	12	16	600	400	S400	AIII
		8	10	650	500	S500	---

شرایط محیطی : دما : 23°C رطوبت : 35%

هرگونه نسخه برداری از این گزارش بدون اجازه کتبی از مجتمع آزمایشگاهی سهند مجاز نمی باشد.
نمونه برداری توسط مشتری انجام شده و آزمایشگاه مسئولیتی در مورد تطابق نام نمونه با نتایج ارائه شده ندارد.
در بیان قاعده انطباق و تصمیم گیری در صورت عدم پیشنهاد مشتری از روش پذیرش ساده (محدوده رواداری) استفاده شده است.

این گزارش بدون مهر سرد آزمایشگاه صادر کننده و هولوگرام فاقد اعتبار می باشد.
باقیمانده نمونه ها حداکثر تا یک هفته پس از انجام آزمایش در این مجتمع نگهداری می شود.

نشانی : تبریز، شهرک فن آوری خودرو ، روبروی ساختمان مرکزی ،قطعه ۳۰۲ تلفن : ۰۴۱-۳۴۴۵۷۳۴۱ www.sahandindustry.com