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: ۷۷۵
نام قطعه یا نمونه: کوپلر نمره ۲۲ آرماتوربندی	تاریخ انجام آزمایش: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶
استاندارد مرجع: ISIRI 12723-1	پروژه: ---
کد نمونه برداری: ۱۹۷۹۸۶۱	تاریخ نمونه برداری: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲
تاریخ نامه : --- / شماره پلمپ : ۱۱۰	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	۶۹۵	مطابقت دارد
			درصد ازدیاد طول کلی با نیروی کششی حداقل	۸/۴	۱۴	مطابقت دارد
۲	لغزش تحت نیروهای استاتیکی بند ۵-۳	برای تمام رده ها	مقدار لغزش تحت نیروی ReH,spec ۰/۶ (میلی متر)	۰/۱	۰/۰۲۱	مطابقت دارد
۳	کوپلر های رده S1 بند ۵-۵- ۱	برای رده S1	ازدیاد طول باقی مانده بارگذار سیکل پائین متوسط با نیروی Rm,spec بعد از ۲۰سیکل (میلی متر)	≤۰/۳	۰/۰۳۳	مطابقت دارد
۶	علامت گذاری و قابلیت ردیابی بند ۵-۶	برای تمام رده ها			در حد استاندارد می‌باشد	مطابقت دارد

توضیحات:

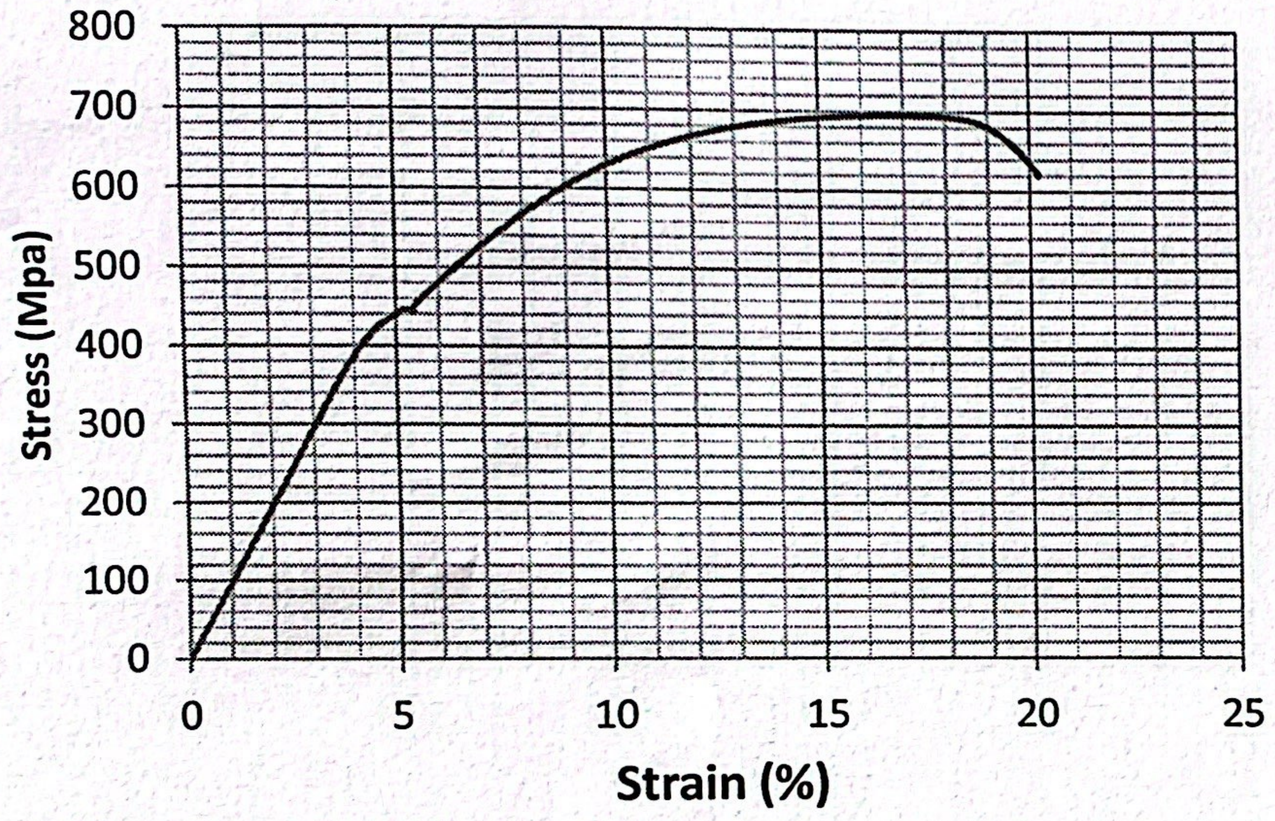
نتایج فوق با استاندارد ملی ایران به شماره ISIRI 12723-1 رده S1 مطابقت دارد ☒ ندارد ☐

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 : ۷۷۵
نام نمونه : کوپلر ۲۲	تاریخ نمونه برداری : ۱۴۰۳/۰۲/۲۲	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۳/۰۳/۱۰ — تاریخ صدور نتایج: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶
کد نمونه برداری : ۱۹۷۹۸۶۱	نوع آزمون: تعیین خواص مکانیکی (کوپلر)	شماره استاندارد آزمون : ISIRI 12723-1



نقطه تسلیم	Mpa	۴۴۳
استحکام نهائی	Mpa	۶۹۵
ازدیاد طول	%	۱۴
ناحیه شکست	میلگرد	

آزمایش کننده :

تائید کننده :

Standard permissible Limit

Bending Test		Tensile Test				Symbol	
Mandrel Diameter	Angle	Min Elongation (After fracture)		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