



پروژه است: ...

نشانی: ...

شرح: ...
شماره پیگیری: ...
شماره پروانه: ...
تاریخ دریافت پروژه: ...
تاریخ آماده سازی: ...
تاریخ تحویل پروژه: ...

نام قطعه یا نمونه: ...

شماره مرجع مشتری: ...

شرایط محیطی آزمایشگاه: ...



گزارش نتایج آزمون





شماره پیگیری: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

شماره آزمایش: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

تاریخ تحویل نتایج: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

نام شرکت یا سازمان: شرکت پارسا سازه‌های فلزی و سازه‌های فلزی صنعتی (پارسا سازه)

شماره مرجع مشتری: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

آدرس سازمان: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

نوع آزمون: آزمون کشش

نوع ورق: ورق فولاد

آزمون کشش سنجی

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 2240-05 (2015)

نتیجه آزمایش

نتیجه آزمون کشش به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	میزان کشش % Strain A
1	65
2	66
3	67
4	66
5	67
میانگین	A/66/1

توضیحات

- پیش از انجام آزمون، نمونه به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دما: 23±2°C) نگهداری (Condition) شد.
- میزان کشش بر روی نمونه به وسیله دستگاه تست کشش اندازه گیری شده است.
- شرکت سازنده کشش: Teflock
- شماره سریال دستگاه: 62548
- تاریخ انقضای دستگاه: 954024
- مهلت اعتبار گواهی: 3 ماه



شرکت پارسا سنج آزمون، شهرتاری مشهد، پلاک ۱۰۰، خیابان امام خمینی، مشهد، استان خراسان رضوی، ایران
تلفن: ۰۵۱-۳۲۱۰۰۰۰۰ | فکس: ۰۵۱-۳۲۱۰۰۰۰۰ | پست: ۹۱۱۱۱
سرویس گزینی توسط مشتری انجام گرفته است.

شماره پیگیری: ۳۲۱۰۰۰۰۰
شماره ویزایش: ۳۲۱۰۰۰۰۰۰
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۳/۰۹/۰۹
تاریخ آزمایش: ۱۳۹۳/۰۹/۰۹
تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۳/۰۹/۰۹
صفحه: ۲

آزمون کشش

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 412-15a

نتیجه آزمایش

- نتایج آزمون کشش نمونه (بجای شرایط معیار محیط) به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	ابعاد (mm*mm)	سطح مقطع اولیه (mm ²)	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش حداکثر (N)	ازدحام ۵۰٪ نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)
1	6.01*2.13	12.80	25	500	264.19	434	22.2
2	6.01*2.16	12.98	25	500	268.19	456	22.2
3	6.05*2.16	13.07	25	500	292.77	503	22.4
میانگین							
						498	22.3

توضیحات

- آزمون بر روی نمونه آماده سازی شده توسط مشتری (مطابق Die C استاندارد) انجام و نمونه پیش از انجام آزمون به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5%) نگهداری (Condition) شد.
- مطابق استاندارد آزمون باید حداقل بر روی 3 نمونه انجام گرفت.





شماره پیگیری: ...
شماره آزمایش: ...
تاریخ دریافت نمونه: ...
تاریخ انجام آزمایش: ...
تاریخ اعلام آزمون: ...
محل: ...

نام قطعه یا نمونه: ...
شماره مرجع مشتری: ...
آزمایش انجام شده در حضور: ...
شرایط محیطی آزمایشگاه: ...
نموده گوی از توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمون مکانیکی فشار

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 395-14(method B)

شرح آزمایش

نمونه های تحت آزمون به مدت 22 ساعت در دمای 70°C مطابق با روش B استاندارد تحت Deflection ثابت (0.5% Strain) در دمای ثابت

نتیجه آزمایش

نتایج آزمون مکانیکی فشار نمونه به شرح جدول زیر می باشد.

ردیف	قطر اولیه (mm)	مغزات اولیه (mm)	مغزات پایانی (mm)	کشیدگی اولیه (%)	کشیدگی پایانی (%)	میزان مکانیکی فشار (MPa)
1	29.82	12.76	9.62	25.34	12.07	21.30
2	29.56	12.76	9.58	25.39	12.06	21.60
3	29.88	12.76	9.62	25.39	12.07	21.30
			میانگین			21.30

توضیحات

- آزمون بر روی نمونه آماده سازی شده توسط مشتری در روش پیگیری فشاری مطابق Type 1 استاندارد انجام و پیش از انجام آزمون نمونه به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیطی آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5% که در (Condition) ثبت شد.
- مطابق استاندارد آزمون در دمای بر روی 2 نمونه انجام گردد.

