

1757-078-
R.97-21V.7.../m

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
از مابینشگاه مقاومت مصالح



شرابط محیطی: دما: ۵ درجه سانتیگراد

نام منفاکس: شرکت سازه های فلزی اذران
مرجع آزمون: مقاومت در برابر بارگذاری
نام نموده: الستم پلیپرپن Q350*129mm

ردیف	ملخصات نمونه	متوسط مقاومت پارچه	ضخامت نمونه	حداقل مقاومت پارچه
	kN/m	kN/m	mm	kN/m
۸		16	2.3	11
		12	2.3	1.2
		11	2.3	1.3
		14	2.2	1.4
		15	2.2	1.5

دستگاه و مکانیزم های ایجاد و

ANSWER

— 1 —

لشماره ۱۴۲۱۹۵۷ درست شد که توجه منفاسی در آن شده است

و نتیجه این برآوردها میتوان مقدار استاندارد ISO 34-1 Method A IN 1837 را محاسبه کرد.

نارنج
R 550-2015
پوست

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
ازمايشگاه مقاومت مصالح



شرایط محضی: دما: ۲۳ درجه سانتیگراد
تولید کنندۀ شرکت مینکران صفت جذب این
بروز: گرید شناسی کجع

نام منظمه: شرکت سازه های صنعتی آفران
نوع آزمون: اکتشافی
نام سرویس: الستروم نویز Q350*129mm

نام مشخصات نمونه	مسطح مقطع سونه (mm ²)	نشش حد بهای (N/mm ²)	لنس حد بهای استاندارde (N/mm ²) (Min)	درصد از باد طول استاندارde % (Min)	درصد از باد طول % (Min)
۱	2.2*5.9	25.68	16	513	497
۲	2.3*5.8	24.39	16	492	425
۳	2.2*5.3	26.80	16	514	528
۴	2.2*5.2	28.60	16	528	509
۵	2.2*5.9	26.67	16		
۶	2.2*5.9	26.43	16		
میانگین					

امیر کبیر

آزمون مقاومت استاندارde ISO 37 type 2, EN 1337 به ترتیب
گر شهای سیان داده شده در سوزن اکسپرسور متر ۷۰/۴۰ گیری شده تا
نمایه معنی ۳۱۹۱۷۳۱ میلیمتر رساند که به عبارت میتوان چنین گفت
که آزمون این گر که موقتاً نام داشت و بعد با این نتایج است
۱۰۰٪ از نتایج این گر موقتاً نام داشت و بعد با این نتایج است



دانشگاه علوم پزشکی تهران

از ماتگاه ملاده هنر

九叶诗选·第二集

FIG. 43. *Streptomyces* sp.

卷之三

میرایط محیطی: دما ۲۱ درجه سانتیگراد
مولید کنده: شرکت میکرون صفت صدر ایالات
مروزه: کمریلند شمالی کرج

نام مناسب: شرکت سازه های صنعتی آذوقان

مودودی: عقاومت در سرایم ۱۷

الحجم: 300*400*129mm

ردیف	متخصیات نمونه	متوسط مقاومت پارگی kN/m	متخصیات نمونه	حداقل مقاومت پارگی kN/m
۱	۱.۱	۱۷	۲.۲	۲.۲
۲	۱.۲	۱۲	۲.۳	۲.۳
۳	۱.۳	۱۸	۲.۲	۲.۳
۴	۱.۴	۱۳	۲.۳	۲.۳
۵	۱.۵	۱۳	۲.۳	۲.۳

رهاشکار و مرکزی تجارتی همچنانه میگردند.

100 JOURNAL OF CLIMATE

12 - 10 - 2013

Abbildung 10: Die Auswirkungen der Einführung eines Mindestlohns

ISO 34-1 Method A-1 N1337

www.ijerpi.org | 10

E-mail: amarkabirka@gmail.com تاریخ: ۱۳۹۷/۰۶/۰۸ نویسنده: مسکوکه همراه

764.3 - 8 + 9

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران) از مابین گاه مقاومت مصالح



لر ایله مجیطی، دما: ۹۵ درجه سانتیگراد

نام متقاضی: شرکت سازه های صنعتی آذران
نوع ازامون: مذلومت در برابر بازگشایی
نام شعبه: الاستمر لندن 0400*129mm

ردیف	مشخصات نمونه	متوسط مقاومت بارگذاری	مشخصات نمونه	ضخامت نمونه	حداقل مقاومت بارگذاری
		kN/m	mm	kN/m	kN/m
۱		۱۳	۲.۳	۸	۲.۳
۲		۲۰	۲.۳		۲.۳
۳		۲۵	۲.۲	۸	۲.۲
۴		۱۳	۲.۳		۲.۳
۵		۱۱	۲.۳		۲.۳

دانشگاه و مدیریت انتشارات علمی دانشگاه

With much interest

144 *Journal of Health Politics*

لائچنور مورت ایامیں بھروسہ تھا کہ جو سندھی اور دہلی کے است
معتمد بخاری نے ۱۵۸۳ء میں رہبگی کے طور پر مسٹر بن مکمل

مدون محتوى اساستاندار ISO 34-1 Method A: EN 1337



1993-2000

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

آزمایشگاه مقاومت مصالح



روزهای اکبریان شمال کرج

ارجع
با شتر
مشکو و مرار بخدمت ملاده هم مصالح از
شتر بجهت ملاده ها

میراث علمی ایران

جذب الماء من التربة

卷之三

[View more posts](#)

از میان مطابق استاندارد ISO188, ISO37 type2, ASTM D4014 این جم گرفت
که شهای سار ۲۰۰ سدها نیز میتوانند این سیومن مدل را که بسیار ساده باشد
و قابلیت داشته باشند، در هر دو نوع از پلیمرها از جمله پلی‌پروپیلن

تاریخ: ۱۳۹۰-۰۷-۰۶
شماره: R.37-2020-01
جزو:

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح



شرابط محیطی: دما: ۲۵ درجه سانتیگراد
بلندی کنده: شرکت مهندسی امن صنعت صادر ایال
بروزه: تغییر بند تسمیل کرج

نام متفاصلی: شرکت سازه های صنعتی آذران
نوع آزمون: گشش

نام نمونه: الستورمر نویبرن 300*400*129mm

مشخصات نمونه	سطح مقطع نموده (mm ²)	نشانه جد نهایی استاندارد (N/mm ²)	تشریح حد نهایی (N/mm ²) (Min)	دروخته از بیان طول استاندارد % (Min)	دروخته از بیان حداکثر %
L.1	2.2*5.2	16.83	16	389	477
L.2	2.4*5.1	22.13	16	425	453
L.3	2.3*5.8	21.54	16	461	466
L.4	2.2*5.9	20.75	16	449	449
L.5	2.2*5.3	20.71	16		
پلیکربن	20.39	20.39	16		

آزمون مطابق استاندارد: [SO.37 type 2, EN 1337] نتیجه گرفت

کرسهای شال داره شده در سیلوپارهای دو اکسیلور مرکزی که خواسته شده اند

دو اکسیلور مرکزی دارند که در مجموع ۴۰٪ از مقدار انتظاری است

(آزمون مواد و میزبانی غیربرای این گذرهای متفاصلی اورده شده است)

با تشکر از امیر کبیر



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مذاومت مصالح

ANSWER

شنبه میتوانید در حین ساختگرایی
بازدید کنید: شرکت مبتکران صنعت خودرا ببل
برداشت کنید.

نام متفاوض: شرکت سازه های صنعتی آذران
عنوان آزمون: گلستان
نام سویه: الایسوبورن کلپرین Q400*129mm

ردیف	نام پلکان	دزصد از دیدار طول استاندارد % (Min)	دزصد از دیدار طول استاندارد % (Max)	تنش حدا نهایی استاندارد (N/mm ²) (Min)	تنش حد نهایی (N/mm ²)	سنج مقطع سوزه (mm ²)	مشخصات سوزه	نمره
425	489	16	16	26.92	2.3*5.3	1.1	*	
	496	16	16	24.44	2.3*5.8	1.2	*	
	455	16	16	23.55	2.3*5.1	1.3	*	
	483	16	16	25.44	2.2*5.2	1.4	*	
	512	16	16	28.68	2.2*5.2	1.5	*	
	487	16	16	25.81		میانگین		

امان

لستونور مور آزمایش همچو رخت خدگاهه تولید می‌نمایند و در اینجا است. آزمایشگاهه و مرکز تحفظات مطابقت می‌باشد. همچو و سواره لطف ۱۲۵۴۹۱۰ مستول رسیدگی به نظر - مسیری معتبر است. اسرار تکنیکت سازه ها

گرفت ISO 37 type 2, EN 1337 استاندارد مطابق ایمنی آزمون



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح

第 55 頁 共 97 頁

شراطه محیطی | ۱۴۰۲ | درجه مهندگان
توپید کنند؛ شرکت مینگران صفت صادراتی
بروزه کمرسند شد

نام متفاصل: شرکت سازه های صنعتی اذران
مقطع آزمون: سختی Shore A aging در اثر (دما 70C زمان 168 h)
نام سعوه: استوکر نوشیرون Q350*129mm

| نحوه سخت |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Shore A |
| فیلر |
| بند |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

ماسنگا - مرکز تحقیقات مهندسی نفت

لائستورن موت آرمنی خود را خداگاهه خودست مطابقی اورده شده است.
نمایه از این ۲۱۵۱۳۶۰ متری رودخانه های غیر سه شنبه مکاره

آزمون مطابق استاندارد ISO 48 EN 337 لحام گرخت

卷之三

دانشگاه سنتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح



میراث محقق دعا: ۲۴ درجه سانتیگراد

نام مقاومتی: شرکت سازه های صنعتی اذران
نوع آزمون: مانایس فشار (دما^o 70C زمان 60s)
نام نمونه: آیینه های پلی کربنات Q350*129mm

مقادیر محلار استاندارد تغییرات مخدوم	درصد تغییرات سخاوت	ضخامت نموده بعد از فشار	ضخامت نموده قبل از فشار	متغیرات سرمه
MAX %	%	mm	mm	
30	7.1	11.96	12.87	نموده ۱
	6.7	11.92	12.77	نموده ۲
	6.2	11.93	12.72	نموده ۳
	6.6	11.94	12.78	نموده ۴

لـ ۱۰۰۰ هـ در سیستان و بلوچستان، ۲۰۰۰ هـ در خوزستان و ۳۰۰۰ هـ در آذربایجان

آزمون مطابق استاندارد ISO 815 / EN 1337 لتجهیزات گرفتار

تاریخ: ۱۳۹۵-۰۷-۲۹
شماره: ۱-۱۴۳۸۰-۱

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
از ماشینگاه مقاومت مصالح



شرطیت محیطی: ۰۶۰: ۲۴ درجه سانتیگراد
نویزید کننده: شرکت هیئتگران صفت صدر ایلان
بروک: تحریریه شعبانی کرج

نام متفاصل: شرکت سازه های صنعتی آذران

نوع آزمون: سخت Shore A در انر aging (دما ۷۰C زمان ۱۶۸ h)

نام نمونه: استوپر شورن ۳۰۰*۴۰۰*۱۲۹mm

ردیف	متوجه سختی Shore A	متوجه سختی بعد از aging		ردیف
		قبل از aging	بعد از aging	
۱	71.8	66.6	aging	Shore A

امیر کبیر

از ماشینگاه مقاومت مصالح و

شرکت سازه های

دکتر محسن فخری

استوپر نمونه آزمایش نظریت جاذبه ای از متفاصل اورژه شده است
نمایه: اندیش ۳۱۳۲۱۵۱ مسکوو روسیه که به هفتمین همایش بین المللی

آزمون مطابق استاندارد ISO 48-EN 1337 احتمال گرفت
کارکرد این مرکز محدود است و نهایی و اینها نهاده نهاده است

R 47+51N + 142

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پل تکنیک تهران)



برای این مقاله درجه سائنسی از
دانشگاه تهران: شرکت فناوری هسته ای صدر اول
و درجه کارشناسی ارشد: کمیسیون امور اسلامی کمیته

نام متدلی: شرکت سازه های صنعتی آذران
نوع آزمون: مالاپس لیفار (دما = 70°C زمان = 24h)
نام نمونه: الستمور نوچر 300*400*129mm

مقادیر محاسبه استاندارد تغییرات ضخامت	درصد تغییرات ضخامت	ضخامت نمونه بعد از فشار	ضخامت نمونه قبل از فشار	ضخامت سربه	ضخامت سربه
MAX %	%	mm	mm		%
30	7.2	11.42	12.30	+	+
	5.7	11.63	12.33	+	+
	6.8	11.60	12.45	+	+
	8.8	11.45	12.55	+	+

١٣٦

شترلیست سازه ها

لایسنس موراد ایمپریال هند کانہ بسط متفاہی آرڈر نے سنت
ہوا ویس ۲۰۰۷ء میں ارسدگیری کے طبقات میں پریمیوم

از میان مطابق استاندارد ISO 815, EN 1337 نیام گرفت.

برچ ریز
نمایه ای
بروت

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح



شرابده مخصوص دما ۲۰ درجه سانتیگراد
تولید کنندۀ شرکت متکران صنعت صادراتی
بروکر نگهداری شفافیت بخواهد

نام منفاصی: شرکت سازه های صنعتی آذران

جع آزمون: سخت Shore A در اثر aging در دما 70°C زمان 168 h

نام لمحه: استوکر تلوپین Q400*129mm

ردیف	متوجه سخت		متوجه سخت		ردیف
	قبل از aging	بعد از aging	قبل از aging	بعد از aging	
1	66.6	72.2	+ 5.6	+ 5.6	

امیر کبیر
دانشگاه

آزمایشگاه و مرکز برآوردهای مقاومت مصالح

کنترل کیفیت سازه ها

دکتر جواد پسرد

استوکر مواد اتصالی پلی ایمید کربنی توپوگرافی و دهانه اسید
نمایه ای ۰۰۴۳۱۹۲

آزمون مطابق استانداره ISO 48/EN 1337 انجام گرفت
نمایه ای ۰۰۴۳۱۹۲

1487-273X

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح



شراط محقق، دعا: ۹۴ درجه سانتيگراد
مولید آنده، شرکت مبتکران صفت هدایا بل
ورزش اکبریاد سلطانی کیم

نام متفاوضی: شرکت سازه های صنعتی آذران
نوع آزمون: مانابی فشار (دما °C 70 زمان 24h)
نام نموده: الستومر شرپن (Q400*129mm)

مقدار پر محظی استاندارد تغییرات ساخت	درصد تغییرات ساخت	ساخت نمونه بعد از فشار	ساخت نمونه قبل از فشار	متخصصات نمونه
MAX %	%	mm	mm	%
30	6.4	11.48	12.27	نمونه ۱
	4.4	11.60	12.13	نمونه ۲
	6.6	11.62	12.44	نمونه ۳
	4.9	11.68	12.28	نمونه ۴

لارامور نو ۴ ایمپرس همچو ته خدایگان و سلطنت عالمگردی اوزریه نموده است
نموده این ۱۹۵۰-۱۹۵۱ میلادی رسمیتگذشت همانند ملکه بیان دستبرده

ترکیبیاتی مطابق با EN 1337 و ISO 815



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

از مایتگاه مقاومت مصالح

للمزيد من المعلومات
يرجى زيارة

شرايط مجيئي دما ۹۱ درجه سانتيگراد
نوليد كنده شركت منکران معن هدایت
پروژه کاربرد شعالی گرچ

نام منفاسی: شیر کفت سازه های صنعتی آذران

(168 h) aging at 70°C (دما 70°C گاهی 168 h)

Q350*129mm

نحوه داده محاسبه ارزشیت مجموع	نحوه داده از دیداد طول	نحوه داده از دیداد طول	نحوه داده محاسبه سلس تهاجمی	نحوه داده محاسبه سلس تهاجمی	نحوه داده تکیه نهایی	نحوه داده تکیه نهایی	لشون حد تهاجمی	سطح منطقه سوزن	مشخصات	...
MAX (%)	MAX (%)	%	MAX (%)	%	(%)	(N/mm ²)	(mm ²)			...
- 25	-	413	- 25	- 19.92	+17.26	24.03	2.3*5.8	L-1	*	
		456				22.13	2.5*5.5	L-2	*	
		398				20.77	2.6*5.1	L-3	*	
		386				17.22	2.3*5.3	L-4	*	
		452				21.67	2.6*5.0	L-5	*	
		-17.26				21.16	پانگیر		

گزینه مطابق استاندارد ISO188, ISO37 type2, ASTM D4014 نام نگرفت.

Digitized by srujanika@gmail.com

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۰۱
شماره: R440-01709
بهرست: دار



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون
Quality Control and Calibration Laboratory
Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic University)



نام متفاوض: شرکت سازه‌های صنعتی آذران

نوع آزمون: مدول بررس مطابق استاندارد (سند ۱.۱ EN1337_ (4.3.1.1)

نام نمونه: نوپرن 0400*129

$$G_t = \frac{T_{t2} - T_{t1}}{E_{qt2} - E_{qt1}}$$

$$\tau = \frac{F_t}{A}$$

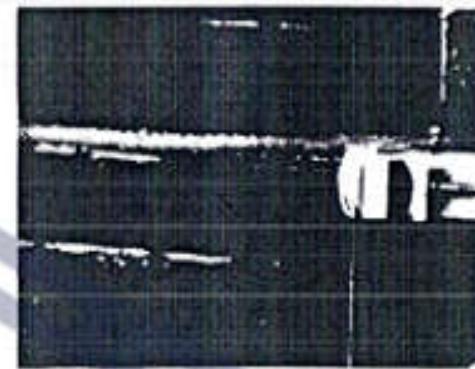
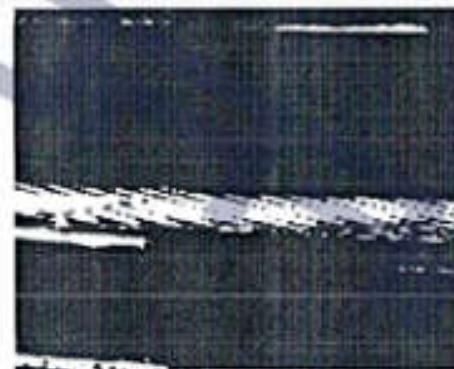
$$\epsilon_t = \frac{V_t}{L_t}$$

$$V_{t1} = 0.27T_q \quad V_{t2} = 0.58T_q \quad T_q = 88\text{mm}$$

نام	مشخصات نمونه	نام				
G _t استاندارد (Mpa)	G _t اندازه گیری شده (Mpa)	F _{t2} (kN)	V _{t1} (mm)	V _{t2} (mm)	F _{t1} (kN)	نام
0.9 + 0.15	0.87	160.9	51.0	23.8	93.3	0400*129

از مون مطابق استاندارد (سند EN1337_ (4.3.1.1) انجام شده است و سایرین سطح نوپرن در
عین اعمال نار بھاین بایسی از نظر عیوب بررسی شود و عاری از جدایش الاستومر از ورق باشد.

نوعی نوپرن متفاوض سطحی گیری و ارسال شده است
و روز و هریک به ضخامت 4mm درون نوپرن وجود دارد



هرگز رشد فاحدهای فناوری
آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون
(دکتر پوس غلیبه‌زاده)

مقدار مدول بررسی بدست آمده در محدوده قابل قبول استاندارد می‌باشد.
در این آزمون عیوب سطحی و همچنین جدایش الاستومر مشاهده نشد.

Main Switch: Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic)
On Mechanical Engineering Department
Off Strength of Materials Laboratory
Supervisor: Dr. Alzadeh

Date: Tuesday, September 19, 2017
Time: 12:16 AM

SP: COM -- | Print?
BR: 9600 -- | ST Grade?
RTF File?
Data File?
Report?

Name of Co.: شرکت اندران R96051702 Kind of Test: ازمایش پرس Sample No.: Q400*129--5
Material: نسونه تیزپهن Length: 50.00 Max Extension: 5.00 Preload (N): 0

Loadcell kN

219

Maximum Force (kN)

218.76

Extension (mm)

70.4

Test Duration (sec)

355

Test Speed (mm/sec)

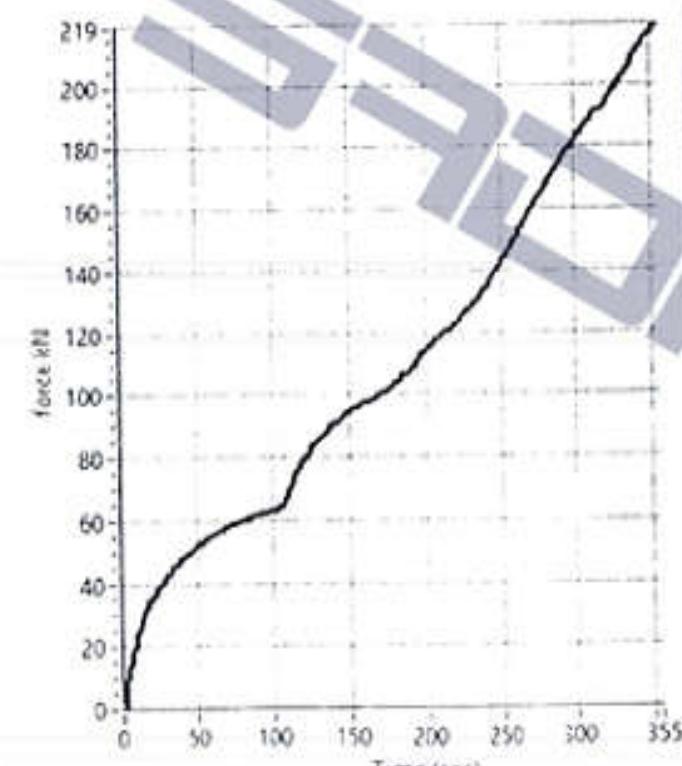
10.0

Area under Curve (N-mm)

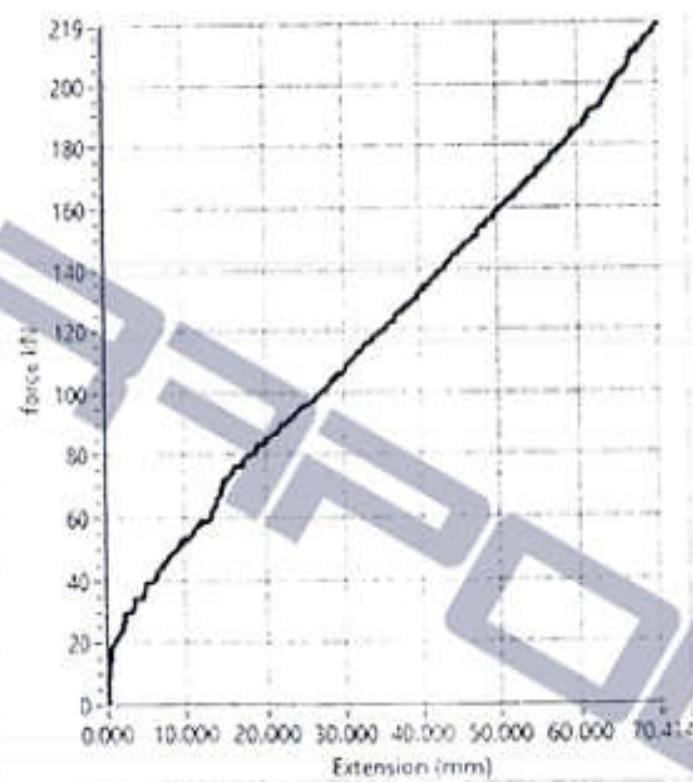
2936.1

Force-Extension

23.8	93.3
51.0	160.9
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0



[Time (sec)] 1.2×10^4
[force kN] 1.0×10^4



[Extension] 1.2×10^2
[Force kN] 1.0×10^4

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۰۱

شماره: ۸۴۳-۰۵۷۰۲

پرداخت: پذیرفته شد



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون

Quality Control and Calibration Laboratory

Amirkabir University of Technology

(Tehran Polytechnic University)



نام متفاوض: شرکت سازه‌های صنعتی آذران

نوع آزمون: مدول برش مطابق استاندارد (سند: EN1337_ (4.3.1.1

نام نمونه: نوبرن 300*400*129

$$G_E = \frac{F_{E2} - F_{E1}}{\epsilon_{qE2} - \epsilon_{qE1}}$$

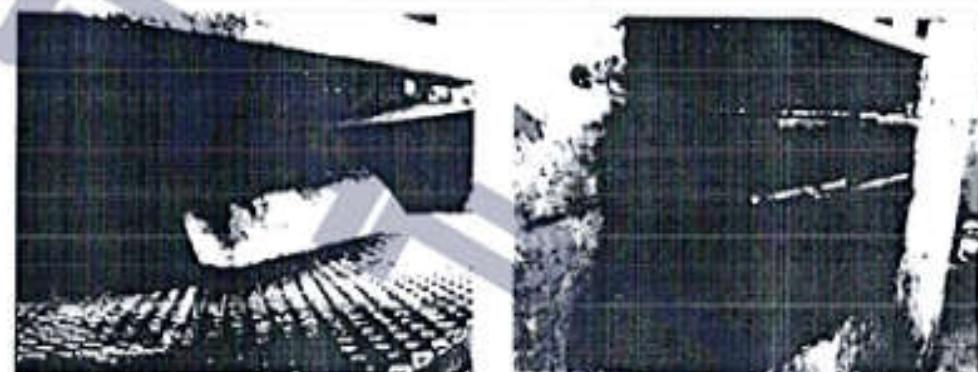
$$t = \frac{F}{A}$$

$$V_{s1} = 0.27T_q, \quad V_{s2} = 0.58T_q, \quad T_q = 88\text{mm}$$

استاندارد G _E (Mpa)	اندازه، گیری شده G _E (Mpa)	F _{q2} (kN)	V _{s1} (mm)	V _{s2} (mm)	F _{s1} (kN)	مشخصات نمونه	نام
0.9 ± 0.15	0.91	167.2	23.8	51.0	100.0	300*400*129	۱

آزمون مطابق استاندارد (سند: EN1337_ (4.3.1.1) نهاده شده است و بنا بر این مطابق نوبرن در عین اعماق بار نهایی با پسندیدن از نظر عیوب بررسی شود و عاری از جدایش الاستو默 از ورق باشد.

جوبه نوبنده متفاوض نمونه گیری و ارسال شده است.
12 ورق و هر یک به ضخامت 3mm درون نوبرن وجود دارد.



مرکز رشد پژوهشی های اولی
آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون
(دکتر بوسن علیزاده)

مقدار مدول برشی بدست آمده در محدوده قابل قبول استاندارد می باشد.
در این آزمون عیوب سطحی و همچنین جدایش الاستو默 مشاهده نشد.

Main Switch: Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic)
 On Mechanical Engineering Department
 Off Strength of Materials Laboratory
 Supervisor: Dr. Alizadeh

Date: Monday, September 18, 2017
 Time: 10:56 PM

SP: COM -- |
 BR: 9600 -- |
 Print?
 ST Grade?
 RTF File?
 Data File?
 Report?

Name of Co.: R96051702 Kind of Test: ارزیابی بردن Sample No.: 300*400*129-5
 Material: تسموئه نسوزن Length: 50.00 Max Extension: 5.00 Preload (N): 0

Loadcell: kN
 225

Maximum Force (kN)
 225.01

Extension (mm)
 70.3

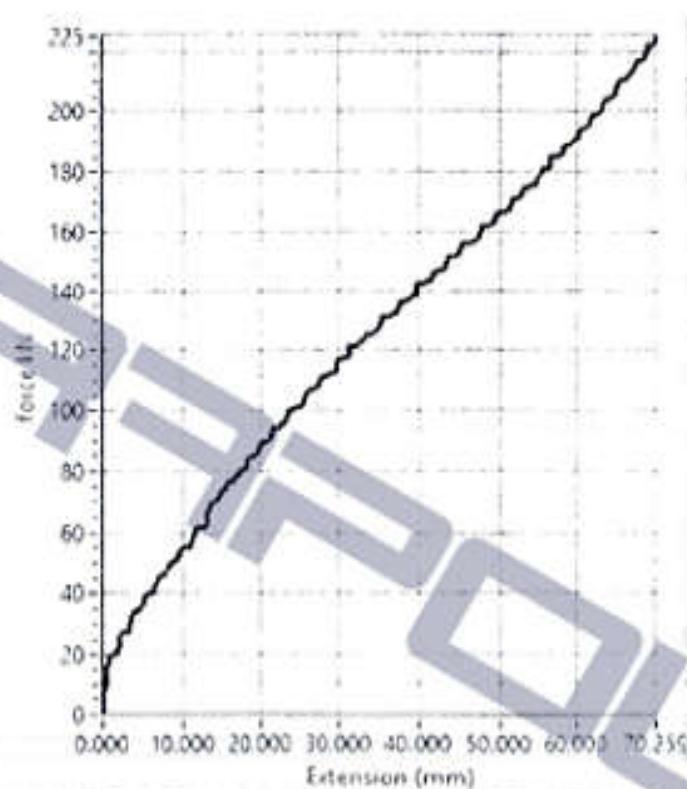
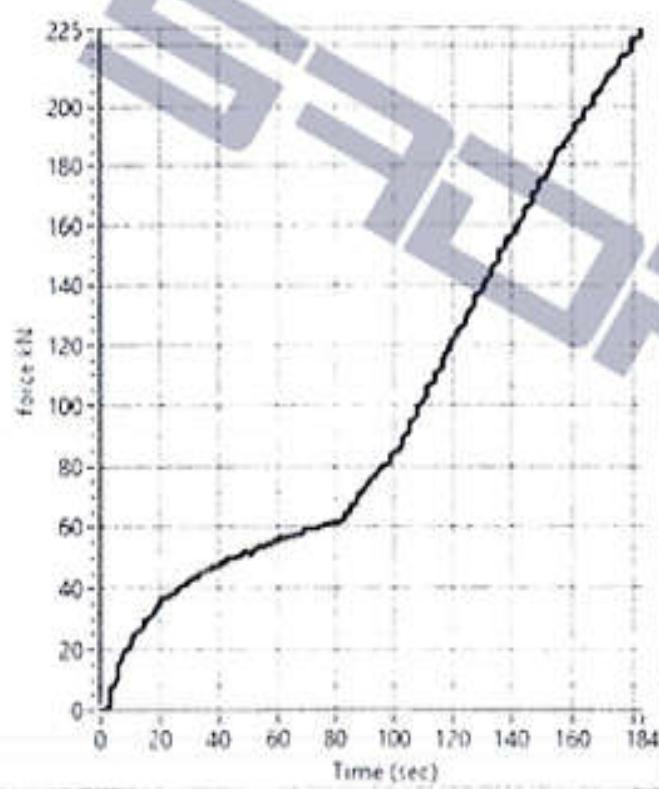
Test Duration (sec)
 184

Test Speed (mm/sec)
 10.0

Area under Curve (kN-mm)
 2936.1

Force-Extension

0	23.8	100.0
0	51.0	167.2
0.0	0.0	
0.0	0.0	
0.0	0.0	



Time (sec) 1.12 x 10³
 Force kN 1.19 x 10³

Extension 1.12 x 10⁻²
 force kN 1.19 x 10⁻²

تاریخ:
۱۳۹۷/۰۷/۰۱
شماره:
RSL ۰۱۷۰۹
بهرست: ۰۲۰



دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون
Quality Control and Calibration Laboratory
Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic University)



نام متفاہس: شرکت سازه‌های صنعتی آذران

نوع آزمون: مدول برنس مطابق استاندارد (بد) EN1337_ (4.3.1.1)

نام نمونه: نویرون Ø350*129

$$G_q = \frac{\tau_{f2} - \tau_{f1}}{E_{qf2} - E_{qf1}} \quad \tau = \frac{F_q}{A} \quad E_q = \frac{V_q}{T_q}$$

$$V_{f1} = 0.27T_q \quad V_{f2} = 0.58T_q \quad T_q = 88mm$$

استاندارد (Mpa)	G _E اندازه گیری شده (Mpa)	F _{f2} (kN)	V _{f1} (mm)	V _{f2} (mm)	F _{f1} (kN)	ملخصات نمونه	نمونه
0.9 ± 0.15	0.94	135.2	23.8	51.0	79.0	Ø350*129	1

از موند مطابق استاندارد (بد) EN1337_ (4.3.1.1) انجام شده است و سایرین سطح نویرون در
حين اعمال بارهای بایستی از نظر عیوب بررسی شود و عاری از جدایش الاستو默 از درقی باشد.
سیمه توسط متفاہس نمونه گیری و ارسال شده است.
وزق و هریک به ضخامت 4mm درون نویرون وجود دارد.



مرکز رسانه و احمدیه‌های فناوری
آزمایشگاه کنترل کیفیت و کالیبراسیون
(دکتر پویی غفاری)

مقدار مدول برنس بدست آمده در محدوده قابل قبول استاندارد می‌باشد.
در این آزمون عیوب سطحی و همچنین جدایش الاستو默 مشاهده نشد.

Main Switch: Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic)
 On Mechanical Engineering Department
 Off Strength of Materials Laboratory
 Supervisor: Dr. Alizadeh

Date: Tuesday, September 19, 2017
 Time: 2:55 AM

SP COM --- |
 BR: 9600 --- |

Print?
 ST Grade?
 RTF File?
 Data File?
 Report?

Name of Co.: شرکت ایران R96051702 Kind of Test: ازمایش چرخ Sample No.: Q350*129--6

Material: شمش طوپر

Length: 50.00 Max Extension: 5.00

Preload (N): 0

Loadcell kN

155

Maximum Force (kN)

154.69

Extension (mm)

61.6

Test Duration (sec)

858

Test Speed (mm/min)

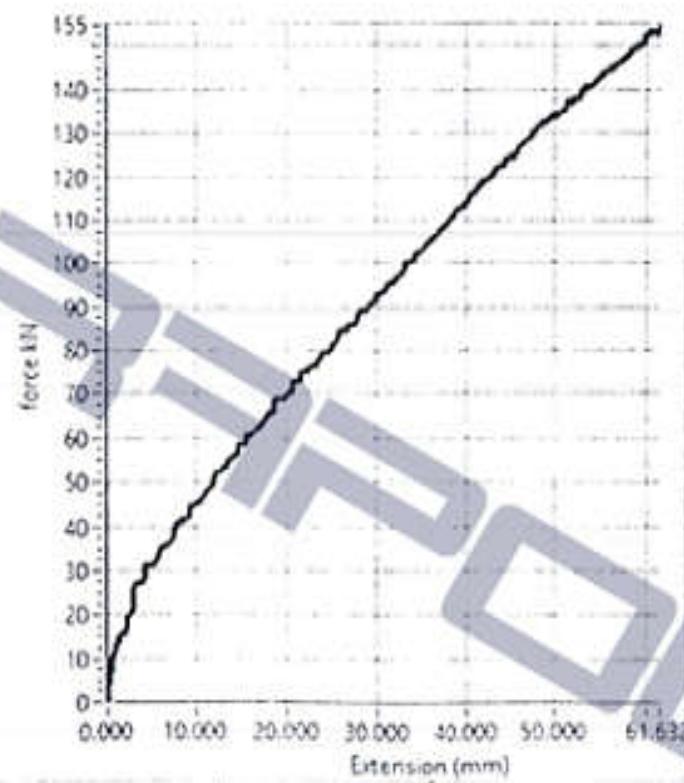
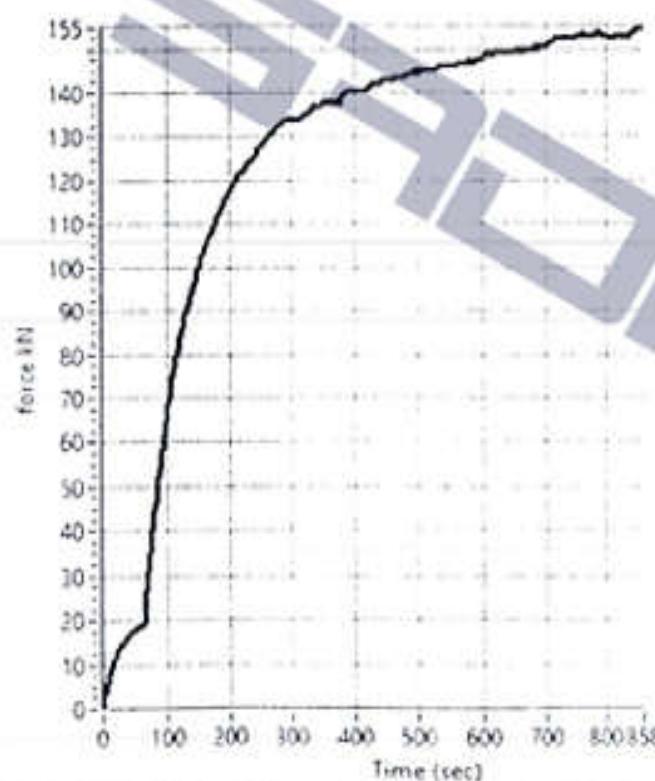
10.0

Area under Curve (N-mm)

2936.1

Force-Extension

23.8	79.0
51.0	135.2
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0



Time (sec) 1.12 x 10³
 Force (kN) 1.19 x 10³

Extension 1.12 x 10⁻²
 Force (kN) 1.19 x 10⁻²