

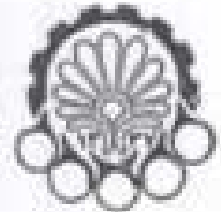
تاریخ ثبت: ۱۳۸۷/۰۵/۲۰

شماره ثبت: ۱۳۸۷/۰۵/۲۰

پرونده ثبت: ۱۳۸۷/۰۵/۲۰

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

(پلی تکنیک تهران)



نام مقطعی: شرکت گندوان پارس

نوع آزمون: آزمونهای مختلف بر تنورن به ابعاد 600*300*130mm

نام پروژه: k2 فاز دوم پتروشیمی عسلویه مشاور: مهندسین مشاور سازه پردازش ایران

نوع آزمایش	مقدار اندازه گیری شده	مقدار استاندارد
مدول برشی G	0.90	0.8-1.2 (Mpa)
مختص شور A	55.4	50-70
تغییر شکل برشی γ_{cy}	>0.7	$T_{gy}>0.7$

توجه 1: آزمون مطابق استاندارد AASHTO M251 انجام شده است.

توجه 2: چسبندگی بین ورق های فولادی و آسترهای مناسب می باشد.

توجه 3: ورق به ضخامت هر کدام 4 mm تنورن وجود دارد.

توجه 4: المود ناشش فشاری 11.46 Mpa می باشد.

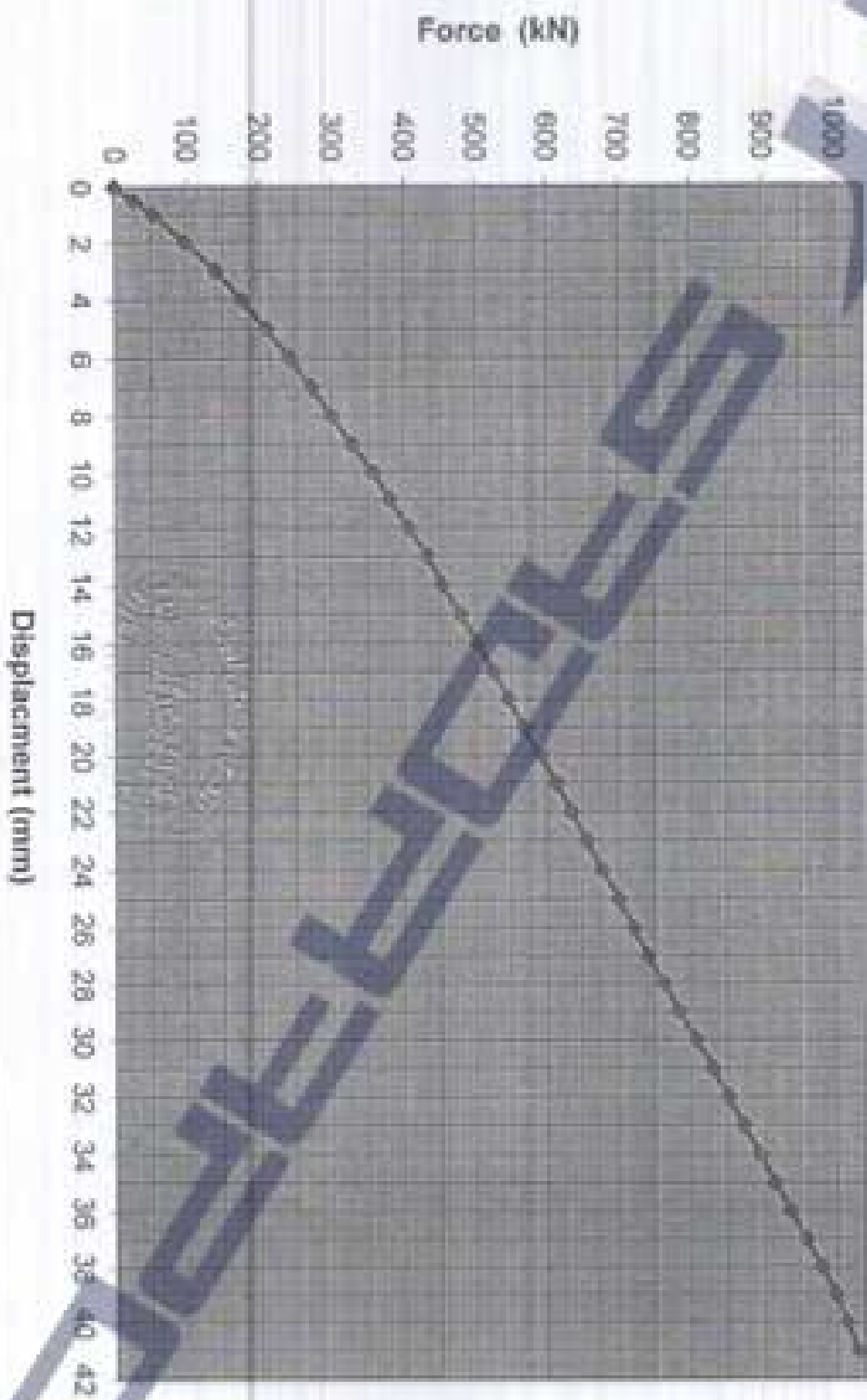
ایزابا تیلکو

آزمایشگاه و مرکز تحقیقات

مقاومت مصالح و کنترل کیفیت سازه ها

(دکتر بولس علیزاده)

شرکت کنترال پارس
elastomeric curve
600-300-130



طراحی و تولید
سازه های فلزی
پارس پارس

شرایط محیطی: دما 14 درجه سانتیگراد، رطوبت 40 درصد

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



نام محققین: جواد کسروی پارس

نوع آزمون: منحنی تنش-کشش

نام آزمایشگاه: گنجینه مکانیک محاسباتی - مکتون مهندسی - منطقه ماسله ویرانی تهران

Q235H(mm)	X3 in F-270/15 (mm)	X4 in X-620/N (mm)	X3 in X-460/N (mm)	X2 in F-310/N (mm)	X1 in F-155/N (mm)	مختصات نقطه	ردیف
389	531	409	408	41	3,72	600*300*130	1

ملاحظات:

نویسنده این مقاله: دکتر مهدی کسروی - جواد کسروی
مدیر: دکتر مکتون مکتون مهندسی - جواد کسروی

1- آزمون مطابق استاندارد ASTM D2004 انجام شده است
2- آزمون در دمای محیط و کشش به اندازه 300±100N(130) انجام شده است
3- در طول کشش جابجایی بین 0.02 و 0.05 میلی متر بوده است
4- محاسبه برکت با استفاده از فرمول استاندارد انجام شده است

پارس پارس
آزمایشگاه و مرکز تحقیقات مکانیک محاسباتی
گنجینه مکانیک محاسباتی
(دفتر مرکزی: تهران)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
پلی تکنیک تهران

تاریخ ثبت: ۱۳۸۲/۰۸/۲۰
شماره ثبت: ۲۸۱۰۸۱۳۰۸
پوسته: فیزیک

نام مفهومی: شرکت کشودان پارس

نوع آزمون: آزمون جدول برشی G کشورین به ابعاد 600*300*130mm

نام پروژه: k2 فاز دوم پتروشیمی عسلویه مشاور: مهندسین مشاور سازه پردازی ایران

ردیف	مشخصات نمونه	F_{max} (kN)	F_1 (kN)	X_1 (mm)	X_2 (mm)	F_2 (kN)	G فاز و کشوری بده (Mpa)	G استاندارد (Mpa)
1	کشورین	1031	20.6	0.5	31	831	0.90	0.8 - 1.2

آزمون مطابق استاندارد AASHTO M251 انجام شده است

ورق داخل کشورین: 5 ورق 4 میلیمتری (24 mm)

مساحت مقطع نمونه برشی داده شده $A=90000 \text{ mm}^2$

$T=61 \text{ mm}$ ضخامت لاشیک برشی داده شده

$n=20$ ← (slope 1:20)

$$F_1 = 0.02 F_{max}$$

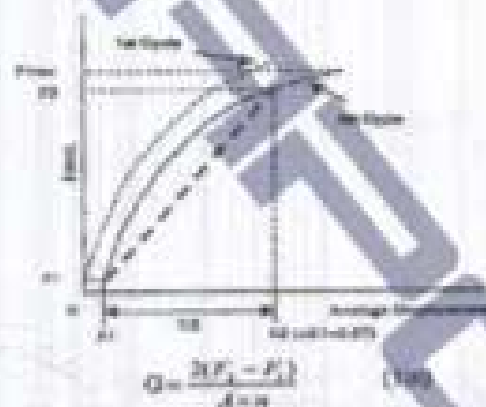
$$X_1 = X_{(F_1)}$$

$$X_2 = X_1 + 0.5 T$$

$$F_2 = F_{(X_2)}$$

$$G = \frac{\tau}{\gamma} = \frac{(F_2 - F_1) / nA}{(X_2 - X_1) / T} = \frac{2(F_2 - F_1)}{nA}$$

Mpa (N / mm²)



انژونر پاسکال

آزمایشگاه و مرکز تحقیقات

مقاومت مصالح و کنترل کیفیت سازه ها

دکتر علیرزاده