

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

تاریخ: ۱۳۹۸-۰۷-۰۸
شماره: ۳۸۸۰۲۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰

نام مقاطع: شرکت مهندسی مینگران صنعت صنوبرا پل

نوع آزمون: مدول برشی G و تغییر شکل برشی 187 و سختی Shore A

نام نمونه: تیرپون 450*350*111 تولیدی شرکت مینگران صنوبرا پل

شرایط محیطی: دما: 23± درجه سانتیگراد
کارفرما: شرکت مهندسی مسکن اقیانوس استان اصفهان
مهندس مشاور: دکتر مهندس البرز نقی جهان

نوع آزمایش	مقدار اندازه گیری شده
مدول برشی G (Mpa)	1.28
سختی Shore A	61.6
تغییر شکل برشی 187	>0.7

چسبندگی بین ورق های فولادی و الاستومر مناسب می باشد.
4 ورق داخلی به ضخامت هر کدام 4 mm بدون آرماتور وجود دارد.
نمونه با تنش فشاری 20.88 Mpa شکست می خورد.

شرکت تولید کننده و مهندس مشاور توسط مقاطع اعلام شده است.
فوتکس آزمون بدون تالیف کشور مهر فاقد اعتبار است.

نمونه توسط مقاطع آورده شده است.

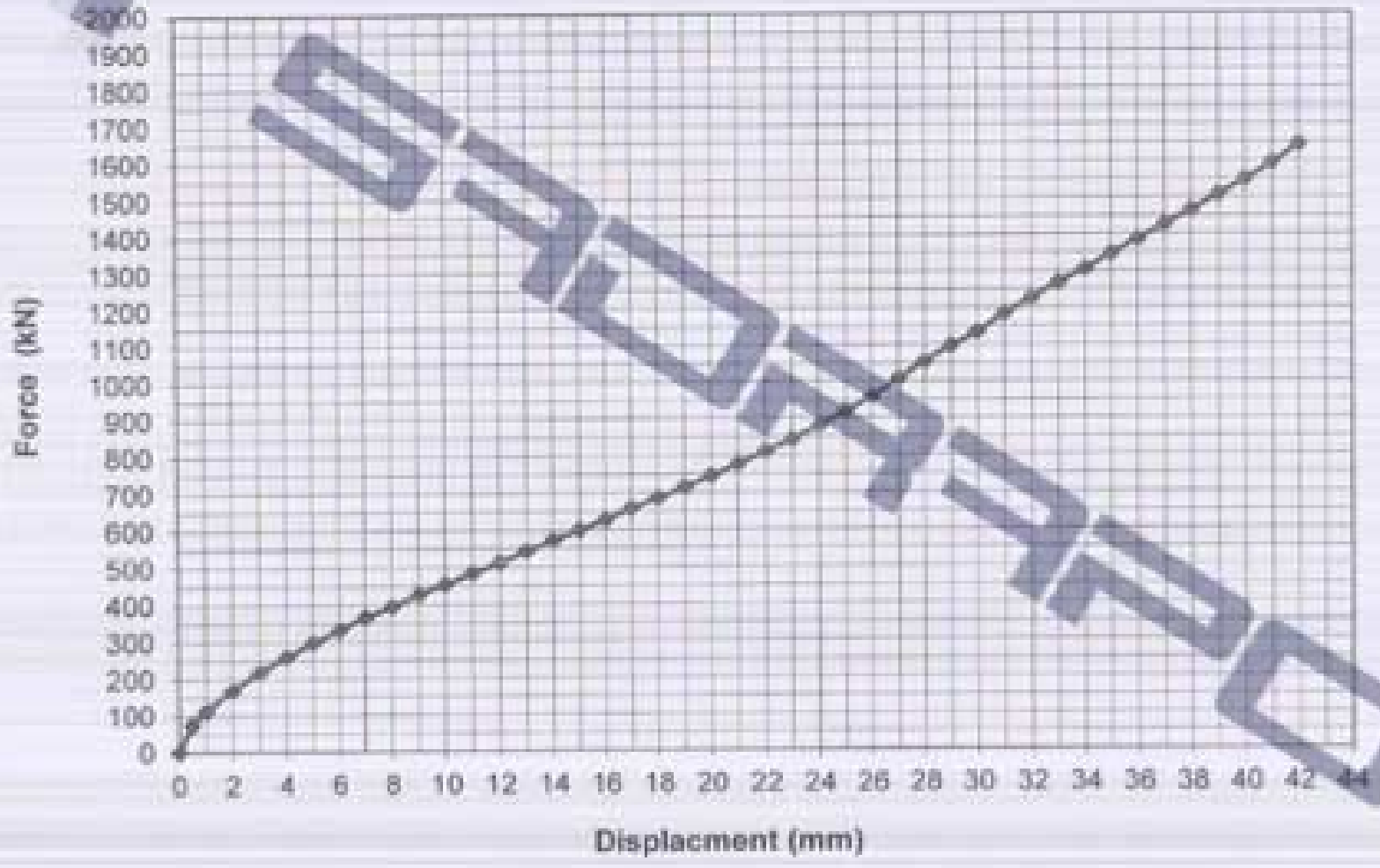
شماره تلفن: ۶۱۱۱۳۱۹۱ مسئول رزیدنگی به نظرات مشتریان احترام

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

کنترل جهت بهره ها
(دکتر بوناس عزیزنیا)

Elastomeric Curve R95020105 آزمودن برش

450*350*111





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

تاریخ: 1398-02-11

شماره: 1398-02-11

موضوع: مقاومت مصالح

نام مقایسه: شرکت مهندسی متکران صنعت صدرا پل

نوع آزمون: جدول فشاری E

نام نمونه: کوبون 450*350*111 تولیدی شرکت متکران صدرا پل

شرایط محیطی: دما: 21± درجه سانتیگراد

کارفرما: شرکت تعاونی مسکن اطیاب استان اصفهان

مهندس مشاور: شرکت مهندسی اوج تهران

$$e_s = \frac{F_s}{a \cdot b} \quad C_s = \frac{F_{s2} - F_{s1}}{V_{s2} - V_{s1}} \quad E_s = \frac{F_{s2} - F_{s1}}{e_{s2} - e_{s1}}$$

مشخصات نمونه	V1 in F=797 kN (mm)	V2 in F=3403 kN (mm)	C _s (kN/mm)	F _s (MPa)
450*350*111	0.62	2.27	1027.9	358.9

نماد	توضیح
E	مدول الاستیسیته
C	ضریب سختی فشاری
T	مجموع ضخامت‌های الاستومر = 25mm
F	نیروی فشاری
e	انقباض فشاری
L	گرایش در اثر انقباض کش فشاری
v	طول نمونه = 250mm
b	عرض نمونه = 35mm
V	جابجایی در اثر انقباض نیروی فشاری

از نظر ظاهری جثاتی بر فولاد و لاستیک دیده شد.

هیچگونه ترک یا خطی تا بار طراحی اعمال شده مشاهده نشد.

4 ورق ششگونی به ضخامت هر کدام 1mm در سطح مقطع وجود دارد.

دانشگاه
آزمایشگاه و مرکز تحقیقات مواد پلیمری و کامپوزیت
کلیه کپی‌ها
با ذکر بوسه طرفدارها

نمونه توسط مقایسه آورده شده است.

شماره تلفن 0212341234567890 مسئول رسیدگی به نظرات مشتریان محترم

شرکت تولیدی: شرکت مهندسی متکران توسط مقایسه اعلام شده است.

آزمون مطابق استاندارد EN12512 Level 2 انجام شده است.

نتیجه این آزمون فقط جهت اطلاع و جهت برچسب‌گذاری اعتبار است.

Elastomeric Curve R95020105 آزمون فشار

450*350*111

