



وزارت نفت، صنایع و انرژی
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

گزارش نتایج آزمون

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - آزمایشگاه کامپوزیت

کد ارتباط با صنعت: 83132749
شماره درخواست: Q40209292

مشتری: شرکت الماس ریس تار
تاریخ دریافت سفارش: 02/09/19
نام اعلام شده نمونه: قطعه ریدوم کامپوزیت

آزمون کشش

روش آزمون: ASTM D3039-14

دستگاه آزمون: Santam STM-150
لودسل: 15000 kgf
سرعت آزمون: 2 mm/min
gage length: 50mm
Extensometer: Class B-2
تاریخ انجام آزمون: 1402/10/03

مشخصات نمونه: قطعه کامپوزیت قوطی شکل
نحوه تهیه نمونه: برشها در راستای طولی قطعه
شرایط آماده سازی نمونه: 40hrs. / 23±2 °C / 50±10%RH
شرایط محیطی آزمون: 22 °C / 26%RH

Tensile Properties

نتایج آزمون کشش:

Code	Thickness mm	Width mm	Maximum Force N	Tensile Strength* MPa
C821	2.7	24.3	37270	568.3
C822	2.7	24.2	36090	552.3
C823	2.7	24.2	38380	587.0
C824	2.7	24.7	38510	577.4
C825	2.7	24.5	37060	560.1
Average				569.0
Standard Deviation				13.7

* Stress at break

مدیر فنی آزمایشگاه کامپوزیت
مدیر گروه کامپوزیت

توضیحات:

-
-
-
-

نمونه گیری توسط مشتری انجام شده است
نتایج فقط برای نمونه های ارسالی معتبر است.
عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان بزرگتر یا مساوی 95% می باشد
گزارش نتایج آزمون نباید بدون اجازه کتبی آزمایشگاه تکثیر شود مگر آنکه کامل باشد.