



مشتری:

شرکت الماس ریس تار

تاریخ دریافت سفارش:

04/04/29

نام نمونه:

کامپوزیت

کد ارتباط با صنعت: -

شماره درخواست: 04040233

آزمون کشش

روش آزمون: ASTM D3039-17

مشخصات نمونه: کامپوزیت

شرایط آماده سازی نمونه: 40hrs. room condition

شرایط محیطی آزمون: 25 °C/ 40% RH

Santam STM-150 : دستگاه آزمون: 50mm : gage length

15000 kgf : لودسل: Class B-2 : Extensometer

2 mm/min : سرعت آزمون: 04/05/07 : تاریخ انجام آزمون:

Tensile Properties

نتایج آزمون کشش:

Test	Thickness mm	Width mm	Maximum Force N	Tensile Strength* MPa	Tensile Strain** %	Tensile Modulus GPa
01	2.45	24.6	35283	585	≈2.0	32.23
02	2.45	24.8	38222	629	≈2.1	32.28
03	2.45	24.7	37784	624	≈2.1	31.31
04	2.45	24.7	36846	609	≈2.0	31.64
05	2.45	24.8	36846	606	≈2.0	32.75
Average				610.6	≈2.0	32.04
Standard Deviation				17.3	-	0.56

* Stress at break **Elongation at break

توضیحات:

- مد شکست نمونه مطابق استاندارد معادل XGM یعنی متلاشی کامل قطعه در در نقاط مختلف
- بدلیل باز شدن اکستنسومتر اواخر آزمون، اعداد ازدیاد طول تقریبی می باشد.

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 ۹۵٪ می باشد
گزارش نتایج آزمون نباید بدون اجازه کتبی آزمایشگاه تکثیر شود مگر آنکه کامل باشد.

مدیر گروه کامپوزیت

مدیر فنی آزمایشگاه کامپوزیت