

کاهش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. با پیغامده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

در صورت وجود هرگونه اشکال، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱۶۶۸۱۵۵۳۳ یا Emaily_jafarian@razi-center.net می باشد.

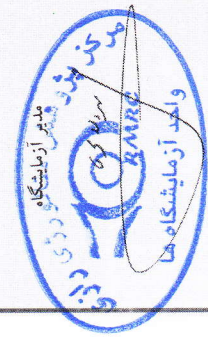
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرسان، پلاک ۸۵. تلفن: ۰۲۱۶۳۰۷۶۳۰۷ و ۰۲۱۶۳۳۳۷۱۴۴۴۳۳۷۱ دورنگار: ۰۲۱۶۳۳۳۷۱۴۴۴۳۳۷۱ و ۰۲۱۶۳۳۳۷۱۴۴۴۳۳۷۱ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۸
 شماره پیگیری: ۳۳۶۹۱-۳
 شماره ویرایش: ۰
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱۰/۱۷
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱۰/۱۳
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱۰/۲۳
 صفحه: ۲ از ۴



درخواست کننده: فرمان تجارت زاگرس
 نشانی: میدان هفت تیر خ مفتوح جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳
 نام قطعه یا نمونه: نمونه لاستیک CR
 شماره مرجع مشتری: ۲۵۴/۱۳۲۲/۹۲
 آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.
 نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۰٪ پیوست:



آزمون اندازه گیری استحکام کششی

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 412-06a(2013)

نتیجه آزمایش

- نتایج آزمون کشش نمونه (تحت شرایط دمایی محیط) به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	ابعاد (mm*mm)	سطح مقطع اولیه (mm ²)	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش ماکزیمم (N)	ازدیاد طول نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)
1	6.00*2.92	17.52	25	500	182.03	377.00	10.39
2	6.02*2.98	17.94	25	500	192.85	407.17	10.75
3	6.00*2.94	17.64	25	500	201.98	428.23	11.45
میانگین							10.86

توضیحات

- نمونه مطابق Die C استاندارد آماده سازی شده و پیش از انجام آزمون به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5%) نگهداری شد. (Condition)

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
 در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y.jafarian@razi-center.net می باشد.
 نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرزان، پلاک ۸۸. تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷ و ۰۲۱)۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۰۲۱)۴۶۸۳۱۵۹۷ و ۰۲۱)۴۶۸۳۱۵۶۸
 صدای مشتری: ۰۲۱)۴۶۸۳۱۵۶۸
 Website: www.razi-center.net
 Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)



تاریخ: ۱۳۹۷/۱۰/۲۸
شماره پیگیری: ۳۳۶۹۱-۳
شماره ویرایش: ۰
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۷/۱۰/۱۷
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۷/۱۰/۲۳
تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۲۳
صفحه: ۳ از ۴

درخواست کننده: فرنام تجارت زاگرس
نشانی: میدان هفت تیر خ مفتوح جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳
نام قطعه یا نمونه: نمونه لاستیک CR
شماره مرجع مشتری: ۲۵۴/۱۳۶۲/۹۲
آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.
شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۰٪ پیوست:

آنالیز جنس نمونه

نتیجه آزمایش

پیرولیز و تهیه طیف IR مطابق استاندارد ASTM D 3677-10e1 می باشد.

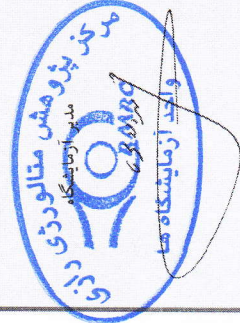
نتیجه آزمایش

پایه پلیمری نمونه (Chloroprene Rubber) CR می باشد.

توضیحات

طیف IR نمونه ضمیمه می باشد.

دستگاه طیف سنج : Bomem MB-Series FT-IR Spectrometer.



گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y.jaferian@razi-center.net می باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرزان، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱) ۶۳۰۷ و ۰۲۱) ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۰۲۱) ۴۶۸۳۳۳۷۱ و ۰۲۱) ۴۶۸۳۳۳۷۱
صدای مشتری: ۰۲۱) ۴۶۸۳۳۳۷۱ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۰/۲۸
 شماره پیگیری: ۳۳۳۹۱-۳
 شماره ویرایش: ۰
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱۰/۱۷
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱۰/۲۳
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱۰/۲۳
 صفحه: ۴ از ۴

درخواست کننده: فرنام تجارت زاگرس
 نشانی: میدان هفت تیر خ مفتوح جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه لاستیک CR
 شماره مرجع مشتری: ۲۵۴/۱۳۲۷/۹۲
 شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۰٪ پیوست:
 آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 قرار دارد.
 نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است



آزمون سختی سنجی

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 2240-05 (2010)

نتیجه آزمایش

- نتیجه آزمون سختی به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	میزان سختی Shore A
1	67
2	68
3	67
4	68
5	67
میانگین	A/67/1

توضیحات

- پیش از انجام آزمون، نمونه به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$) نگهداری (Condition) شد.
- میزان سختی بعد از قرار دادن 2 لایه از نمونه بر روی هم به ضخامت حدود 6 mm اندازه گیری شده است.

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
 در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد.
 نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرزان، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷ و ۰۲۱)۶۸۳۳۳۷۱ دورنگار: ۴۶۸۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۳۷۷ و ۰۲۱)۶۸۳۱۵۵۹۷
 صدای مشتری: ۰۲۱)۶۸۳۱۵۶۸
 Email: info@razi-center.net
 Website: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون



تاریخ: ۱۳۹۲/۱/۰۷
شماره پیگیری: ۳۵۳۳۶-۱
شماره ویرایش: ۰
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱/۰۱
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱/۰۲
تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱/۰۲
صفحه: ۱ از ۱

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۰٪ پیوست:

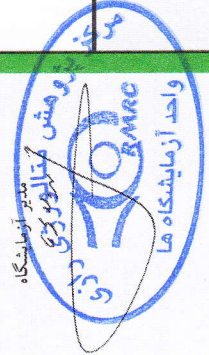
نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است. آزمون توسط پیمانکار فرعی انجام شده است.

آزمون مقاومت در برابر آزمون

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 1149 (2007)

نتیجه آزمایش

- در مدت زمان 24 ساعت و در دمای 30°C و غلظت 100 pphm، در نمونه ترک مشاهده نگردید.



گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نمی باشد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۶۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y.jaferian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار، خیابان فرزان، پلاک ۸۵۷. تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷ و ۰۲۱)۶۶۸۳۳۳۷ و ۰۲۱)۶۶۸۳۱۵۹۷

صدای مشتری: ۰۲۱)۶۶۸۳۱۵۹۸

Email: info@razi-center.net

Website: www.razi-center.net