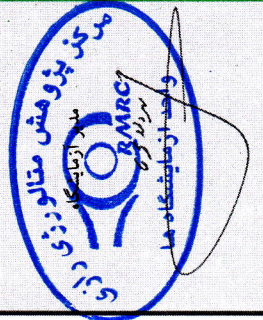


تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۲
 شماره پیگیری: ۳۴۷۸-۱
 شماره ویرایش:
 تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱۰/۲۵
 تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
 تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
 صفحه: ۱ از ۳



درخواست کننده: فرنام تجارت زاگرس
 نشانی: میدان هفت تیرخ منبع جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳
 نام قطعه یا نمونه: نمونه لاستیکی
 شماره مرجع مشتری: ۲۵۷/۱۳۲۷۹۲
 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 جنسی نمونه

شیوع آزمایش

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

نتیجه آزمایش

پایه پلیمری نمونه آبیاز (Natural Rubber) و NR (Styrene Butadiene Rubber) می باشد.

توضیحات

- طیف IR نمونه ضمیمه می باشد.
- دستگاه طیف سنج: Bomem MB-Series FT-IR Spectrometer.
- جهت تعیین دقیق تر blend بودن نمونه آزمون TGA توصیه می گردد.

گزارش تنها با برچسب 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: razi-center@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: ۰۲۱)۶۳۰۷۰۶۳۰۷ و ۰۲۱)۶۸۳۱۵۹۷ و ۰۲۱)۶۸۳۱۵۹۸
 صدای مشتری: ۰۲۱)۶۸۳۱۵۹۸
 Email: info@razi-center.net
 Website: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: فرنام تجارت زاگرس
نشانی: میدان هفت تیرخ مفتح جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳

نام قطعه یا نمونه: نمونه لاستیکی
شماره مرجع مشتری: ۲۵۷/۱۳۱۲/۹۲
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:

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۲
شماره پیگیری: ۳۴۶۷۸-۱
شماره ویرایش:
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱۰/۲۵
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
صفحه: ۲ از ۲

آزمون سختی سنجی

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

نتیجه آزمایشی

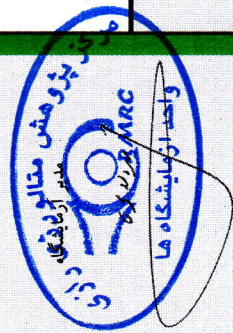
- نتیجه آزمون سختی به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	میزان سختی Shore A
1	57
2	56
3	59
4	58
5	57
میانگین	A/57/1

توضیحات

- پیش از انجام آزمون، نمونه به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C) نگهداری (Condition) شد.

گزارش تنها با برچسب هولگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی درجسته 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: j_ajferian@razi-center.net یا Email: info@razi-center.net
نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی سرخه حصار-خیابان فرزان، پلاک ۸۰۷. تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷۰۰۰۰ و ۰۲۱)۶۶۸۳۱۵۸۷ و ۰۲۱)۶۶۸۳۱۵۶۸
Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net



درخواست کننده: فرنام تجارت زاگرس
نشانی: میدان هفت تیرخ متفخ جنوبی کوچه عارف ادیب پلاک ۱۲ واحد ۳



تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۰۲
شماره پیکری: ۳۴۷۸-۱
شماره ویرایش:
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۲/۱۰/۲۵
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰
صفحه: ۳ از ۳

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: 5% پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است

آزمون تعیین دانسیته

استاندارد مرجع آزمون: ISO 2781: 2008 (method A)

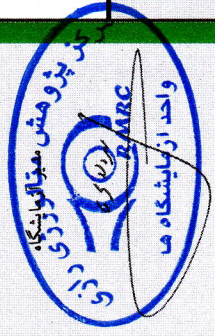
نتیجه آزمایش

میزان دانسیته نمونه در دمای 23°C به شرح جدول زیر می باشد:

دانسیته		ردیف
(g/cm³)	(kg/m³)	
1.428	1428	1
1.434	1434	2
1.424	1424	3
1.429	1429	میانگین

توضیحات

- دمای آب مورد استفاده برابر با 23°C می باشد.
- نمونه به روش برش از قطعه ارسالی آماده سازی شده و پیش از انجام آزمون به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت 5±5%) نگهداری (Condition) شد.



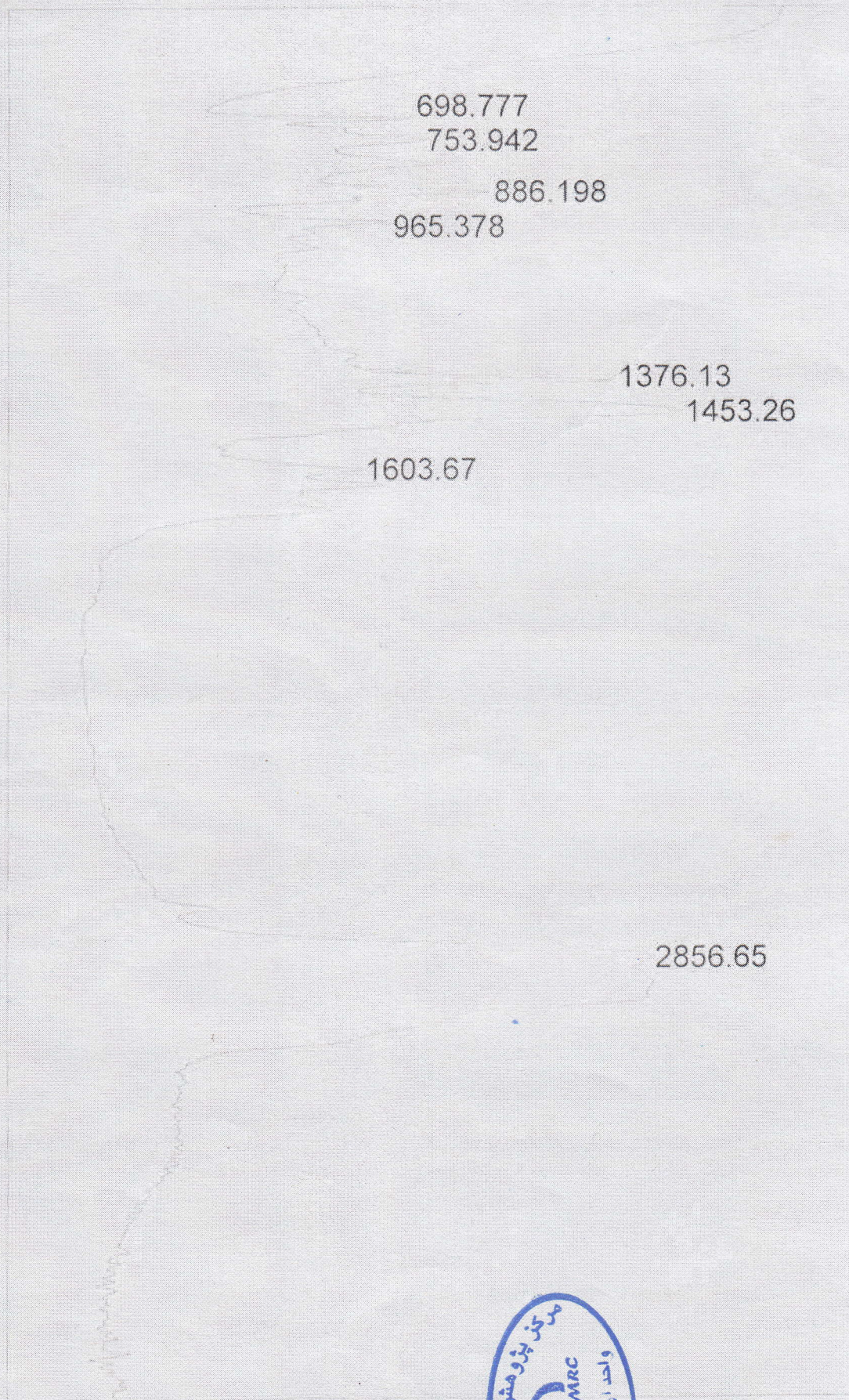
گزارش تنها با پرچسب هولگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی درجسته مستلزم این مرکز نمی باشد. بایمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱)۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: 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 فرزانه، پلاک ۸۵. تلفن: ۰۲۱)۶۳۰۷۰۶۳۰۷ و ۰۲۱)۶۸۳۳۳۷۱ و ۰۲۱)۶۸۳۳۳۷۱
صدای مشتری: ۰۲۱)۶۸۳۳۱۵۶۸ Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

Sample Description: razi-metalogy

Scans = 5

Res = 4 cm-1 21 scans/min

Apod = Cosine



Transmittance / Wavenumber (cm-1)