

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش‌های ماکالوزی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: محمد نسیمی

نشانی: تبریز-کواره محمود صالح ابریشم-طابق ۲

نام قطعه یا نمونه: عایق کفپایه، پلیستر-پشمی، پشمی

شماره مرجع شناسی: ۱۰۰۰-۸۷۸۷۲۸

نمونه گیری توسط شناسی انجام گرفته است.

تاریخ صدور گواهی: ۱۳۸۷/۰۸/۲۲
شماره پیگیری: ۱۹۹۷۹-۱
شماره ویرایش: *
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۸۷/۰۷/۲۳
تاریخ تأیید نهایی: ۱۳۸۷/۰۸/۰۴
تاریخ انقضای آزمون: ۱۳۸۷/۰۸/۲۲

صفحه: ۱ از ۵



کسب صلاحیت از طریق آزمون استاندارد، شبکه

آزمایشگاهی ملی، مورد تایید استاندارد ملی ایران

● دانش و تجربه تخصصی مرکز پژوهش‌های ماکالوزی رازی

● رعایت استانداردهای ملی و بین‌المللی

● تجهیزات و فناوری

● مرکز پژوهش‌های ماکالوزی رازی

● معیار و تجارت ملی استاندارد ۷۷۲۴

● رعایت استانداردهای ملی استاندارد و وزارت صنعت، معدن و تجارت

● بهانه‌ها، دوران و آزمون و تأیید، پوشش‌دهی گسترده

● وسایل و تجهیزات محیط آزمایشگاه

● کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی

● شناسایی‌های آزمایشگاهی در ه سالهای

آزمایشگر

اسم و نام خانوادگی

مهر و امضاء

مهر و امضاء

مهر و امضاء

توضیحات: جهت مقایسه نمونه با استاندارد، از رابطه زیر مقاومت ویژه الکتریکی

$$p = R \cdot A / t$$

$$t = 0.28 \text{ cm}$$

$$A = \pi (D_1 + g)^2 / 4 = \pi (1.01 \text{ cm} + 0.73 \text{ cm})^2 / 4 = 2.38 \text{ cm}^2$$

فضای متوسط نمونه (t)

فاصله دو الکترود (g)

قطر الکترود داخلی (D1)

23 ± 20°C

دما محیط آزمون:

50 ± 5%

رطوبت محیط آزمون:

نتایج آزمون:

پارامتر مورد اندازه‌گیری	مقدار اندازه‌گیری شده
مقاومت الکتریکی حجمی (R)	50 × 10 ⁹
مقاومت الکتریکی (Q)	
مقاومت ویژه الکتریکی حجمی (ρ)	4.3 × 10 ¹¹
مقاومت ویژه الکتریکی (Ω.cm)	

گزارش تنها با درج مشخصات مرجع مورد تهیه است. مطابق نام قطعه یا قطعه اصلی در جهت حصول این مرکز نیست. به‌اینجه نمونه‌های مورد آزمون خارج از محدوده گواهی خواهد شد.

می‌باشد.

تاریخ صورت‌بندی فرم‌ها: ۱۴۰۱، مرتب‌سازی به صورت نگارنده، نحوه آزمایشگاه اعلام گردید، نحوه آزمایش مستقیم یا غیرمستقیم، روش، آزمون، ۶۹۸۷۵۳۳۳ (۰۲۱) یا ۶۹۸۷۵۳۳۳ (۰۲۱) Email: y.jalilrmani@razi-center.net

تاریخ فرزند نهاد برای سیستم‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کهریز ۱۱، جاده سفیر موسی کج، رودری شهر قدس، بلوار صالح امام احمدی، خیابان ویران، پلاک ۸، تلفن: ۶۳۰۷۰ (۰۲۱)

دریافت: ۶۹۸۷۳۳۳۳ و ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) و ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) شناسی شناسی: ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) شناسی شناسی: ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) شناسی شناسی: ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) شناسی شناسی: ۶۹۸۷۳۳۳۳ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: محمد نسیمی

شماره گزارش: مسودسج ازمایش-طاس-۲

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۸۵/۰۸/۲۳
شماره پیگیری: ۱۹۹۹۴-۱

شماره آزمایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۸۵/۰۷/۲۳

تاریخ تأیید نتایج: ۱۳۸۵/۰۸/۰۲

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۸۵/۰۸/۲۳

صفحه: ۲ از ۵

نوعه گری توسط متریال انستیتو کرت است.

پیرست:

رطوبت:

دما:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

نوعه گری

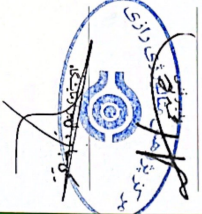


کسب مداران بین‌المللی از آزمایشگاه، شبکه آرایانه گسترده، نیروی انسانی و ۱۱ مرکز ملی

- مرکز پژوهشی مرکز پژوهشی از وزارت معادن و تجارت ملی سالهای ۹۴ تا ۹۷
- مرکز پژوهشی مرکز پژوهشی از وزارت معادن و تجارت ملی استاندارد و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آرایانه گامی فناوری ملی راهبردی در ملی سایه

آزمایشگر

اسفندی



آزمون تعیین مقاومت الکتریکی سطحی
استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 257 (2014)
شرح آزمون:

مقاومت الکتریکی سطحی نمونه توسط الکترودهای تازه ای و با اعمال ولتاژ مستقیم 500 V به مدت زمان یک دقیقه به نمونه محاسبه شد. سپس با استفاده از رابطه زیر مقاومت ویژه الکتریکی سطحی نمونه در حالت دائمی محاسبه شد.

$$\rho_s = R_s P / G$$

$$P = \pi D_0 = \pi (1.7 \text{ cm}) = 5.34 \text{ cm}$$

$$G = 0.72 \text{ cm}$$

مقاومت ویژه الکتریکی:

قطر موثر الکترود: D₀ فاصله دو الکترود: G

دما و رطوبت آزمایشگاه: 29°C ± 23 ± 5% RH

نتایج آزمون:

پارامتر مورد اندازه گیری شده	مقدار اندازه گیری شده
مقاومت الکتریکی سطحی (R _s) (Ω)	50 × 10 ⁹
مقاومت ویژه الکتریکی سطحی (ρ _s) (Ω per square)	3.71 × 10 ¹¹

گزارش تنها با پرداخت حواله به نام مرکز است. متعلق نام نمونه یا قطعه ارسال در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. با مشاهده نمونه‌های مورد آزمون متاخر به مدت یک هفته نگهداری خواهد شد.

در صورت لزوم برگه ایام، مراتب را به صورت مکتوب یا سایر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه آزمایش مستقیم یا غیر مستقیم، تعیین می‌گردد. تهران، کویمر ۱۱، جاده مصلحی کرج، رودری غیر قفسی، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱-۲۶۳۰۷۰۰۰ Email: y_jalafarhan@razi-center.net

تایم فونک میهن برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استفاده است. تمامی خدمات مشتریان: تهران، کویمر ۱۱، جاده مصلحی کرج، رودری غیر قفسی، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱-۲۶۳۰۷۰۰۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش‌های فناوری رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: محمد شریفی

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۷/۲۸

نام قطعه یا نمونه: قطعه نگهدارنده پلیاستیک با ساق

شماره مرجع مشتری: ۱۰۰۰۰۸۷۷۸

آزمایش انجام شده در ستوده خانه گرمخانه استاندارد ISO/IEC17025 تایید شده

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۸/۲۳

۱۹۹۸۹-۱

شماره آزمایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۷/۲۳

۱۳۹۸/۰۸/۲۳

تاریخ انجام آزمون:

صفحه: ۳ از ۵



● کسب اعتبار بین‌المللی از سوی سازمان استاندارد ایران

● آزمون‌های گرمایی در دماهای ۱۱۰ درجه سانتیگراد

● آزمایش‌های میکروگرافیک و پروفیل‌نگاری

● تست‌های حرارتی و حرارت‌نگاری

● تحلیل‌های میکروسکوپی و فلگرافیک

● مرکز پژوهشی تخصصی حرارت و حرارت‌نگاری

● همکاری با مراکز علمی و صنعتی

● همکاری با مراکز علمی و صنعتی

● همکاری با مراکز علمی و صنعتی

● همکاری با مراکز علمی و صنعتی

● همکاری با مراکز علمی و صنعتی

آزمایشگر:

محمد شریفی

مسئول آزمایشگاه:

محمد شریفی

مسئول آزمایشگاه:

محمد شریفی

محمد شریفی

پیرست:

۳۲۱

رطوبت:

۲۳%

دما:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

نمونه گرمی توسط مشتری انجام گرفته است.

آزمون DSC (Differential Scanning Calorimetry)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 3418-15

شرح و نتیجه آزمون

- شرح و نتیجه آزمون به شرح جدول زیر می باشد.

خواص گاز نیتروژن %	سرعت گرمایش °C/min	روش واکنش استوکیومتری	محدوده دما °C	وزن نمونه mg	مشخصات گاز purge N2 (50 ml/min)	مشخصات pan - جنبه آلومینیم - حدود وزن: 16 mg - حدود اندازه: دایره ای با قطر 5mm	مشخصات دستگاه DSC200 F3 Maia
99.9999	10	کالیبراسیون دمایی (temperature), حساسیتی (sensitivity)	25-300	14			

یک نمونه:

- دمای شروع ذوب: 209.99°C

- دمای اقل ذوب: 219.99°C

- دمای انتهایی ذوب: 226°C

توضیحات:

- نمودار DSC نمونه ضمیمه می باشد.

گزارش تنها با تایید مسئول آزمایشگاه صادر می شود. نتایج نام نمونه با قطعه ارسال در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقی مانده نمونه‌های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اطلاع فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۰۲۱-۶۸۱۸۵۵۳۳ یا Email: y.jafarian@razi-centernet یا Email: info@razi-centernet

تایید فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. تلفن: ۰۲۱-۶۲۳۰۷۰۸۰۰ یا Email: info@razi-centernet

وبسایت: www.razi-centernet تلفن: ۰۲۱-۶۲۳۰۷۰۸۰۰ یا Email: info@razi-centernet

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش ستادورزی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: محمد نومیه

تاریخ: تبریز-کاروانسرای منصور صبح آریتم-۲۰۱۳

نام قطعه یا نمونه: عایق گچپزانه، پلاستیکی، پشمی

شماره مرجع شناسی: ۱۰۰-۸۷۸۷۲۹

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۸/۱۳

شماره پیگیری: ۱۹۹۴۹-۱

شماره ویزای: *

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۰۷/۳۰

تاریخ تایید مانی: ۱۳۹۸/۰۸/۰۴

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۸/۰۸/۱۳

صفحه: ۴ از ۵

پوست: رطوبت: شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست: نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



• کسب صلاحیت بین المللی آریتمیکال شیک

• آریتمیکال شیک تدریسی بود در ۱۱ دوره متوالی

• دوازده همسفر دیگر نیز پوشش از وزارت

• صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،

• تحقیقات و فناوری

• مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت

• معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

• مستخدم سازمان ملی استاندارد، وزارت

• بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور

• و سازمان حفاظت محیط زیست

• کسب رتبه اول شیک آریتمیکال شیک

• شناسایی راهبردیه و راه سالیانه

آریتمیکال شیک

اسامی

مرکز پژوهش ستادورزی رازی

تلفن: ۰۲۱-۸۷۸۷۲۹

پست الکترونیک: info@razi-center.net

وبسایت: www.razi-center.net

آزمون مقاومت حرارتی

مرجع آزمون: دستورالعمل مشتری

شرح آزمون:

مطابق با دستورالعمل مشتری، نمونه به مدت زمان 8 ساعت در دمای 200°C نگهداری شده و سپس از تغییرات ظاهری مورد بازرسی چشمی قرار گرفت.

نتیجه آزمون:

هیچ تغییری در نمونه مشاهده نشد.

گزارش تنها با پرداخت هزینه همکاران هم مورد تأیید است. نتایج نام نمونه با قطعه اصلی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیبمانده نمونه‌های مورد آزمون حاضر به مدت یکسال مهلت گنجائی می‌باشد.

در صورت لزوم هزینه برگه ایهام مرتب را به صورت مکتوب به مدیر آریتمیکال اعلام فرمایید. نمونه آزمایش مستقیم با مدیر عامل، تین: ۰۲۱-۶۹۸۱۵۳۳ یا Email: y_infarian@razi-center.net می‌باشد.

نتایج فوق تنها برای سینه‌های مورد آزمون قابل استناد است. تمامی گزارش، کلید ۶۱ جاده مخصوص کرج، رودی غیر رسمی، پلاک ۸، تین: ۰۲۱-۶۴۰۷

دریگانه: ۰۲۱-۶۹۸۳۳۳۱ و ۰۲۱-۶۹۸۳۱۵۸۷ | تلفن: ۰۲۱-۸۷۸۷۲۹ | پست الکترونیک: info@razi-center.net | وبسایت: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش فناوری رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: محمد شمس

شماره پرونده: ۱۰۰۰۸۸۷۲۹

تاریخ: تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۸/۲۷

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۰۸/۲۷
شماره پیگیری: ۱۴۹۹۸۰۰۱
شماره قرارداد: ۲۳۸۸/۰۷/۳۰
تاریخ دریافت نمونه: ۲۳۸۸/۰۸/۰۴
تاریخ تأیید ناه: ۲۳۸۸/۰۸/۱۷
تاریخ انجام آزمون: ۲۳۸۸/۰۸/۱۷

صفحه: ۵ از ۵

پوسته:
رطوبت:
شرایط محیط آزمایشگاه: دما:
نمونه گیری توسط متریال نام گرفته است.

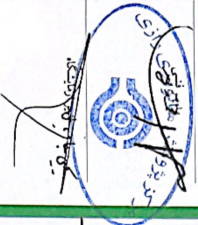


کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری راه دور ۱۱ دوره معیاری

- دارایی و معیار مرکز پژوهشی و وزارت
- سلامت، معادن و تجارت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت، معدن و تجارت طی سالهای ۹۷ تا ۹۴
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور
- سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیوسته

آزمایشگر

اسفندی



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

گزارش تنها با پرداخت هزینه و با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. بنابراین، هزینه‌های مورد آزمون حداقلتر به مدت یک هفته نگهداری خواهد شد.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکروب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۱۵۳۳۳ Email: Y_jalaeian@razi-center.net می باشد.

نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل اعتماد است. تلفن: تهران: کوی ولیعصر، خیابان ولیعصر، پلاک ۸، تلفن: ۰۲۱-۴۶۲۰۷

دوستان: ۰۲۱-۴۶۸۳۳۳۳۱ و ۰۲۱-۴۶۸۱۵۳۱۷ • صفای مشرفی: ۰۲۱-۴۶۸۱۵۳۸۱ • تلگرام: @razi-center • Email: info@razi-center.net • Website: www.razi-center.net

DSC ((mW/mg))

Flow ((ml/min))

