

گزارش نتایج آزمون



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

تهران، خیابان ولیعبد - یکم

نشانی: تهران، خیابان استاد نجف‌اللهی (ویلا) - کمرنگ شماره ۲ طبقه ۵

نام آزمون یا نمونه: PVC

شماره مرجع مشتری: ۹۸۱۱۰۴

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 قرار دارد.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۰۴/۱۵
شماره پیگیری: ۳۱۲۱۱۱-۱
شماره ویرایش: ۱
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۱/۱۹
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۷/۳۱
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۱۴
صفحه: ۱ از ۸



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه

آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره ستاره

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی 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
- معتقد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مسئول پذیرش

پژوهش متالورژی رازی

کمیته ملی استاندارد



آزمون تعیین دانسیته

استاندارد مرجع آزمون: DIN EN ISO 1183-1:2019

نتیجه آزمایش

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

دانسیته (D _{23°C})		ردیف
(g/cm ³)	(kg/m ³)	
1.272	1272	1
1.266	1266	2
1.265	1265	3
1.268	1268	میانگین

توضیحات

- دمای متاول مورد استفاده برابر با 23°C می باشد.
- مطابق استاندارد آزمون باید بر روی 3 نمونه انجام گردد.
- تاریخ انجام آزمون: 1399/04/11

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jaferian@razi-center.net می باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، پلوار حاج قاسم امیری، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)
دورنگار: ۶۶۸۲۳۳۷۱ و ۶۶۸۲۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۹۱۷۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: هنگاریان تولید-کیکو

نشانی: تهران-خ استاد نجات اللهی (ویلا)-سی برانقه شماره ۲ طبقه ۵

نام قطعه یا نمونه: نمونه وانترسایپ PVC

شماره مرجع مشتری: ۹۸۱۱۰۴

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 توسط خود:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23±2°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۱۴

صفحه: ۲ از ۸

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۰۴/۱۵

شماره پیگیری: ۳۱۲۱۱-۱

شماره ویرایش:

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۱/۱۹

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۷/۳۱

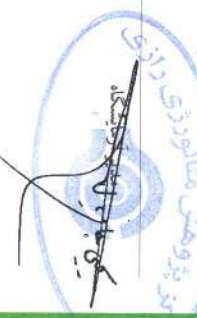


کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری تان در ۱۱ دوره متوالی

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی 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
- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: هنگاریان تولید-کیکو

نشانی: تهران-خ استاد نجات اللهی (ویلا)-سی برانقه شماره ۲ طبقه ۵

نام قطعه یا نمونه: نمونه وانترسایپ PVC

شماره مرجع مشتری: ۹۸۱۱۰۴

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 توسط خود:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23±2°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۱۴

صفحه: ۲ از ۸

آزمون سختی سنجی

استاندارد مرجع آزمون: ISO 868-03

نتیجه آزمایش

- نتیجه آزمون سختی به شرح جدول زیر می باشد:

میزان سختی Shore A	ردیف
79	1
77	2
77	3
76	4
77	5
A/15:77	میانگین

توضیحات

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

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون جداگانه به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.
در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکاتبه به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۶۹۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jafarian@razi-center.net می باشد.
نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کلهرتر ۲۱، جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸، تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net تلگرام/واتس‌آپ: ۰۹۱۷۷۹۹۰۸۷۰، شماره تلفن: ۶۹۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) و ۶۶۸۴۳۳۷۱ و ۶۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۹۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱)

گزارش نتایج آزمون

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست کننده: همکاران تولید - کیکو

نشانی: تهران - خیابان استاد نجف‌اللهی (ویلا) - یکم مرغه - شماره ۲ طبقه ۵

نام قطعه یا نمونه: نمونه وانرستایپ PVC

شماره مرجع مشتری: ۹۸۱۱۰۴

آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 قرار دارد.



تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۰۴/۱۴
شماره پیگیری: ۳۱۲۱۱-۱
شماره ویرایش: ۰
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۱/۱۹
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۲/۳۱
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۱۴

صفحه ۳ از ۸

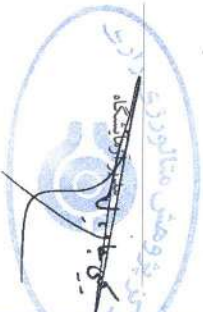


کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری تانودر ۱۱ دوره تانوالی

- دارنده مجوز مرکز پژوهشی 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
- معتقد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



آزمون کشش

استاندارد مرجع آزمون: ISO 527-3:2018

نتیجه آزمایش:

نتایج آزمون کشش نمونه در جهت طولی (تحت شرایط دمایی مشخصاً) به شرح جدول زیر می باشد:

استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa or N/mm ²)	ازدیاد طول نسبی (%)	نیروی کشش ماکزیم (N)	سرعت کشش (mm/min)	طول گنجه (mm)	سطح مقطع اولیه (mm ²)	ضخامت (mm)	عرض (mm)	ردیف
15.7	379	439.55	500	25	28.00	4.21	6.65	1
16.6	390	458.23	500	25	27.60	4.12	6.70	2
16.4	375	450.68	500	25	27.48	4.17	6.59	3
16.4	374	459.02	500	25	27.99	4.19	6.68	4
16.1	365	480.74	500	25	29.86	4.47	6.68	5
16.2	377							
0.35	9.07							

میانگین انحراف استاندارد

توضیحات:

- آزمون به روش پانچ مطابق type 5 استاندارد) از نمونه ارسالی آماده سازی شده به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیطاً آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5%) نگهداری شد.
- مطابق استاندارد، آزمون باید حداقل بر روی 5 نمونه انجام گردد.
- تاریخ انجام آزمون: 1399/04/11

گزارش تنها با برچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های 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: ۶۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: y_jafarian@razi-center.net می باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم صفوری، خیابان قربان، پلاک ۸، تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۶۶۸۴۳۳۷۱ و ۶۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۹۱۷۲۷۹۴۰۸۷، Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net

گزارش نتایج آزمون



تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۹/۰۴/۱۵
شماره پیگیری: ۳۱۲۱۱-۱
شماره ویرایش:
تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۱/۱۹
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۷/۳۱
تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۱۵

صفحه: ۸ از ۷
موضوع: پیوست
رطوبت: دما:
شرایط محیطی آزمایشگاه: نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

مرکز پژوهش متالورژی رازی (سهامی خاص)

درخواست بکنید: همکاران تولید - یکم

نشانی: تهران، خیابان استاد نجف‌اللهی (ریلا)، یک-مراغه شماره ۲ طبقه ۵

نام قطعه یا نمونه: نمونه واترستاب PVC

شماره مرجع مشتری: ۹۸۱۱۰۴

آزمون واکنش در برابر آتش

استاندارد مرجع آزمون: BS EN ISO 11925-2 (2011)

شرح آزمون:

3 عدد نمونه در راستای طولی و 3 عدد نمونه در راستای عرضی با ابعاد 250 mm x 90 mm x 3.60 mm آماده سازی شده و تا رسیدن به ثبات جرمی در شرایط دمایی $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ و رطوبت نسبی $5 \pm 5\%$ نگه داری شدند. در ادامه یک خط نشانه در راستای پهنای نمونه به فاصله 150 mm از لبه علامت گذاری شد. سپس شعله با ارتفاع عمودی 20 mm تحت زاویه 45° به خط مرجع اول که از لبه ی پایینی نمونه 40 mm فاصله دارد به صورت مستقیم به مدت زمان 15 s اعمال شده و زمان سبزی شد. در انتها زمان سبزی شده تا رسیدن شعله از نوک به خط نشانه و هر گونه مشاهداتی از قبیل ریزش قطرات مذاب و ذرات مواد یادداشت می شود.

نتیجه آزمون:

برای هر یک از نمونه ها:

- پس از برداشتن مشعل از روی نمونه ها، شعله خاموش شد. بنابراین زمان کلی آزمون کمتر از 20 s می باشد.

- پیشروی شعله در نمونه ها به خط مرجع 150 mm نرسید.

- هیچ گونه قطره یا ذره ی جدا شده مشاهده نشد.



کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱ دوره متوالی

• دارنده مجوز مرکز پژوهشی 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

• معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست

• کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش تنها با پرچسب هولوگرام مورد تایید است. تطابق نام نمونه با قطعه ارسالی در جبهه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه‌های مورد آزمون جداگر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

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

نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کلانتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بهار حاج قاسم صفوری، خیابان فرزان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱)

درونگار: ۶۶۸۳۳۳۱ و ۶۶۸۳۱۵۵۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۶۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس آپ: ۹۱۷۷۹۹۰۸۷، Email: info@razi-center.net Website: www.razi-center.net