

درخواست کننده: پاکان آتیه نانو دانش

نشانی: قزوین-خ نادری شمالی-زعفرانیه-پ ۷۸

نام قطعه یا نمونه: نمونه ارسالی

شماره مرجع مشتری: ۹۸۰۳۱۲

تاریخ صدور گزارش: ۱۳۹۸/۱۲/۱۲

شماره پیگیری: ۲۶۲۹۹-۱

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۸/۱۰/۰۳

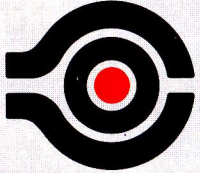
تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۸/۱۰/۱۴

تاریخ اتمام آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۰۸

صفحه: ۳ از ۱۰

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



● کسب عنوان بهترین آزمایشگاه شبکه
آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی

● دارنده مجوز مرکز پژوهشی از وزارت
صنعت، معدن و تجارت و وزارت علوم،
تحقیقات و فناوری

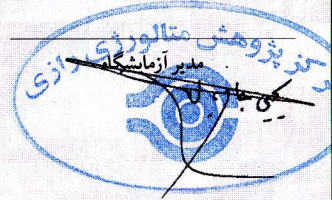
● مرکز پژوهشی برتر وزارت صنعت،
معدن و تجارت طی سالهای ۹۴ تا ۹۷

● 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



آزمون مقاومت به ارتعاش (Resistance to vibration)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM C 592 (2016)

شرح آزمون:

یک نمونه به ابعاد 914 mm × 610 mm و با ضخامت کامل نمونه اولیه آماده شد. نمونه وزن شده و فاصله کف نمونه در دو قسمت انتهایی در هر دو وجه آن از سطحی صاف (به منظور اندازه گیری Sagging و در 40 نقطه) اندازه گیری شد. سپس نمونه در تماس با سطح داغ با دمای 399°C به مدت 5 ساعت قرار داده شد. در ادامه نمونه در معرض آزمون ارتعاش با فرکانس 12 Hz و دامنه کل 3 mm به مدت 6 ساعت قرار گرفت. در انتها نمونه مجدد وزن و اندازه گیری های Sagging تکرار شد.

نتیجه آزمون:

پارامتر	قبل از آزمون	بعد از آزمون
وزن (gr)	1393.7	1374.4
میانگین طول (mm)	916.40	912.45

مقدار	نتیجه	معیار پذیرش	وضعیت
درصد تغییر وزن-%	1.38	Max: 15%	قبول
میزان تغییر Sagging در راستای طولی- mm	3.95	Max: 76 mm	قبول

گزارش تنها با برجسب 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: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) یا Email: y_jaferian@razi-center.net می‌باشد. نتایج فوق تنها برای نمونه‌های مورد آزمون قابل استناد است. نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرنان، پلاک ۸. تلفن: ۶۳۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۴۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) تلگرام/واتس‌آپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net