

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: ۱۳۹۸/۱۱/۰۳

صفحه: ۷ از ۱۰

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: رطوبت: پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.



● کسب عنوان برترین 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 تعیین Maximum Exothermic Temperature Rise

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 1728 (2017) / ASTM C 411 (2019) / ASTM C 447 (2015)

### شرح آزمون:

آزمون بر روی نمونه با ابعاد تقریبی 457 × 152 × 11.5 mm انجام شد. نمونه به مدت 96 hr بر روی یک سطح فلزی قرار داده شده و دمای آن از دمای اتاق به دمای 649°C رسانده شد و در طول مدت زمان انجام آزمون ثابت نگه داشته شد. مطابق با استاندارد، افزایش دمای لایه داخلی نمونه در هنگام انجام آزمون نباید بیش از 111°C از دمای آزمون (649°C) باشد.

### نتیجه آزمون:

افزایش دمایی در لایه داخلی نمونه مشاهده نشد.

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](mailto: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](http://www.razi-center.net) Email: [info@razi-center.net](mailto:info@razi-center.net)