

درخواست کننده: پاکان آتیه نانو دانش

نشانی: قزوین-خ نادرى شمالى-زعفرانیه-پ۷۸

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 انجام آزمون: ۱۳۹۸/۱۱/۰۸

صفحه: ۴ از ۱۰

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۳٪ 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 اندازه گیری استحکام فشاری

استاندارد مرجع آزمون: ASTM C 165-2017

نتیجه آزمایش

- نتایج آزمون به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	ابعاد نمونه (mm*mm)	سطح مقطع تحت فشار (mm <sup>2</sup> )	سرعت (mm/min)	ارتفاع نمونه (mm)	میزان فشردگی (mm)			نیروی فشاری (N)			استحکام فشاری (MPa)		
					70%	50%	30%	70%	50%	30%	70%	50%	30%
1	52.99*53.28	2823.31	1.3	11.69	8.18	5.85	3.51	1589.52	434.79	154.00	0.154	0.563	1.73
2	56.45*52.15	2943.87	1.3	12.33	8.63	6.17	3.70	1342.40	353.26	120.00	0.120	0.456	1.46
3	54.56*53.06	2894.95	1.3	10.85	7.60	5.43	3.26	1679.07	512.41	177.00	0.177	0.580	1.63
4	54.83*53.93	2956.98	1.3	12.78	8.95	6.39	3.83	1762.36	428.76	145.00	0.145	0.596	1.99
میانگین													
													1.70

## توضیحات

- نمونه های ارسالی پیش از انجام آزمون نمونه به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5%) نگهداری (Condition) شد.
- مطابق استاندارد، آزمون باید حداقل بر روی 4 نمونه انجام گردد.
- به دلیل لهیدگی نمونه مطابق استاندارد، مقادیر نیرو و شکست در فشردگی، 70%، 50% و 30% گزارش گردید.

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)

