

گزارش نتایج آزمون

شماره بگیری: ۳۳۷۸-۱  
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷  
تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷  
تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰  
تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰  
شماره ویرایش: ۱  
صفحه: ۱ از ۲

درخواست کننده: بهار بتن ایرانیان هوشمند  
شماره مرجع درخواست کننده: ۱۲۸-۱۴۰۰۱۰  
نشانی: اشرافی اصفهانی نیش گلستان ۲۵-پ ۱-ط ۱-و ۴  
نام قطعه یا نمونه: واتر استاپ پی وی

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

آزمایش انجام شده در مصروفه دائمی مرکز تحقیقات  
مطابق استاندارد ISO/IEC 17025  
حوزه کاری توسط مستری انجام گرفته است

آزمون کشش

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D412-16(21) (Method A)

نتیجه آزمایش

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

ردیف	عرض (mm)	ضخامت (mm)	سطح مقطع اولیه (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش ماکزیمم (N)	ازدیاد طول نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)	
1	6.01	4.49	26.98	25	500	407.47	427	15.1	
2	5.99	4.61	27.61	25	500	405.92	408	14.7	
3	6.00	4.63	27.78	25	500	405.59	408	14.6	
میان								408	14.7

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

ردیف	عرض (mm)	ضخامت (mm)	سطح مقطع اولیه (mm <sup>2</sup> )	طول گیج (mm)	سرعت کشش (mm/min)	نیروی کشش ماکزیمم (N)	ازدیاد طول نسبی (%)	استحکام کششی در نقطه پارگی (MPa)	
1	6.00	4.44	26.64	25	500	386.28	483	14.5	
2	6.00	4.42	26.52	25	500	395.15	474	14.9	
3	6.02	4.44	26.73	25	500	387.57	486	14.5	
میان								483	14.5

توضیحات

آزمونه به روش پانچ (مطابق Die C استاندارد) از نمونه ارسالی آماده سازی شده و پیش از انجام آزمون به مدت 24 ساعت در شرایط استاندارد محیط آزمایشگاه (دمای 23±2°C و رطوبت نسبی 50±5%) نگهداری (Condition) شده مطابق استاندارد آزمون باید حداقل بر روی 5 نمونه انجام گردد. بنا به درخواست مشتری آزمون بر روی 3 نمونه انجام گردید. تاریخ انجام آزمون: 1400/11/20

گزارش تنها با پرچسب هولوگرام، مهر برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تطبیق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک هفته نگهداری خواهد شد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمون ها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست.

در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری: ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱)

نشانی: تهران، کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهر قدس، بلوار حاج قاسم اصغری، خیابان فرمان، پلاک ۸ کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱

تلگرام: واتس اپ: ۰۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن: ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰۰۷ (۰۲۱) دورنگار: ۴۶۸۳۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- 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 سال های ۹۴ تا ۹۸
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی در ۵ سال پیاپی

آزمایشگر

مدیر فنی



گزارش نتایج آزمون

<p>شرایط محیطی آزمایشگاه</p> <p>دما: 23°C</p> <p>رطوبت: ۵۳٪</p> <p>آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC17025 برقرار دارد</p> <p>عونه گیرن توسط مشتری انجام گرفته است</p>	<p>درخواست کننده: بهار بتن ایرانیان هوشمند</p> <p>شماره مرجع درخواست کننده: ۱۲۸-۱۴۰۰۱۰</p> <p>نشانی: اشرافی اصفهانی - نبش گلستان ۲۵ - پ ۱ - ط ۱ - و ۴</p> <p>نام قطعه یا نمونه: واتر استاپ پی وی</p>	<p>شماره پیگیری: ۳۳۷۸-۱</p> <p>تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷</p> <p>تاریخ تایید مالی: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷</p> <p>تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰</p> <p>تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۰/۱۱/۲۰</p> <p>شماره ویرایش: ۱</p> <p>صفحه: ۲ از ۲</p>
--	--	---

- معتمد سازمان ملی استاندارد، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست
- 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 ۹۸
- کسب عنوان برترین آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو در ۱۱ دوره متوالی
- کسب رتبه اول شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی در ۵ سال پیاپی



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

آزمایشگر

مدیر فنی

مدیر آزمایشگاه

گزارش تنها با برجسب هولوکرام، کاغذ برجسته و مهر مورد تایید است. نمونه برداری و تعلق نام نمونه با قطعه ارسالی در حیطه مسئولیت این مرکز نیست. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. همه اطلاعات مربوط به نتایج آزمونها، محرمانه تلقی می شود و جز با اجازه مشتری یا به واسطه الزامات قانونی قابل ارایه به غیر نیست. در صورت وجود هرگونه ابهام، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه اعلام فرمایید. صدای مشتری ۴۶۸۳۱۵۶۸ (۰۲۱) دفتر مدیر عامل: ۴۶۸۱۵۵۳۳ (۰۲۱) نشانی تهران: کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج، ورودی شهید قدس، بلوار حاج قاسم امیری، خیابان فرمان، پلاک ۸ کدپستی ۳۷۵۳۱۴۶۱۷۱ تلگرام واتس اپ: ۹۱۲۷۹۹۰۸۷۰ تلفن ۶۳۰۷ و ۴۶۸۳۱۵۷۰ (۰۲۱) دویزکار ۴۶۸۲۳۷۱ و ۴۶۸۳۱۵۹۷ (۰۲۱) Website: www.razi-center.net Email: info@razi-center.net