

درخواست کننده: لوله و اتصالات البرز

شماره پیگیری: ۲۶۲۷۶-۱

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۱/۰۸/۱۷

نشانی: تهران - خیابان ولیعصر - رویروی جام جم - خیابان پروین - کوچه ایثار ۲ - پلاک ۵

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۱/۰۸/۲۸

پیوست:

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۱/۰۸/۲۸

شماره ویرایش: ۰

شماره صفحه: ۳ از

نام قطعه یا نمونه: لوله مخابراتی با قطر خارجی ۳۳ میلیمتر قسمت لوله پلی اتیلنی
 شماره مرجع مشتری: ۱۶۶۵/۹۱
 شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: ۲۳ °C رطوبت: ۵۰ %
 نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است
 آزمایش انجام شده در محدوده دامنه گواهینامه استاندارد ISO/IEC-17025 قرار دارد.

آزمون اندازه گیری استحکام خمشی

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D790-10 (procedure A)

نتیجه آزمایش

- نتایج آزمون خمش نمونه به شرح جدول زیر می باشد:

ردیف	ابعاد نمونه (mm*mm)	فاصله دو تکیه گاه (mm)	سرعت (mm/min)	ضخامت نمونه (mm)	میزان خمش در مرکز نمونه در کرنش 5% (mm)	نیروی خمش در کرنش 5% (N)	استحکام خمشی در کرنش 5% (MPa)	مدول الاستیک خمشی	
								(kPa)	(psi)
1	12.16*64	51	1.4	3.16	5.87	35.74	22.52	829000	120236
2	11.35*64	51	1.4	3.18	6.87	38.45	25.63	745000	108053
3	12.76*64	51	1.4	3.17	6.85	42.87	25.57	798000	115740
میانگین							24.57	791000	114725

توضیحات

- نمونه به روش برش با دستگاه CNC از قسمت نارنجی رنگ لوله 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) شد.
- مطابق استاندارد، آزمون باید حداقل بر روی 5 نمونه انجام گردد.
- نمونه به حالت flatwise تحت آزمون قرار گرفت.

تنها اصل گزارش با برجسب هولوگرام مورد تایید این مرکز است. مرکز پژوهش متالورژی رازی هیچگونه مسئولیتی در مورد تطابق نام نمونه یا نتایج ارائه شده ندارد. باقیمانده نمونه های مورد آزمون حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد. نتایج فوق تنها برای نمونه های مورد آزمون قابل استناد است. لطفاً در صورت وجود هر گونه ابهام در محتوای گزارش و یا نیاز به کسب اطلاعات بیشتر، مراتب را به صورت مکتوب به مدیر آزمایشگاه ها اعلام فرمایید. نحوه ارتباط مستقیم با مدیر عامل، تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۱۵۵۳۳ یا Email: Pdavami@razi-center.net می باشد.



بازبینی: رئیس آزمایشگاه

امضاء: [Signature]
 تاریخ: [Date]

