اتصالات - تجهیزات آزمایشگاه مواد اولیه

	تجهیزات	نام آزمون	استاندارد	پارامتر مورد ارزیابی	معیار ارزیابی	نمای دستگاه
۱	● کوره الکتریکی به همراه لوازم جانبی (کپسول گاز ازت، لوازم شیشه ای کوارتز، مواد شیمیایی)	تعیین درصد دوده و فیلر	ASTM D 1603 ملی ۲-۷۱۷۵	میزان دوده کامپوند پلی اتیلن مشکی یا مستربچ مصرفی	٪۲/۲۵±۰/۲۵	
۲	● دستگاه MFR-MVR مدل‌های ساده و اتوماتیک به همراه کلیه وزنه ها، کاتر، جعبه ابزار و تایمر	تعیین شاخص جریان مذاب	ISO 1133	- جریان پذیری مواد اولیه - شاخصی از ویسکوزیته مذاب	معادل MFR لوله مورد استفاده	
۳	● ESCR دستگاه شامل ابزار: شیارزن، قالب، کانال برنجی، لوله آزمایش، حمام روغن، گیره، انبر	مقاومت در برابر رشد ترک ناشی از ترکیب تنش و عوامل محیطی	ASTM D 1693 ملی ۷-۷۱۷۵	تعیین قابلیت لوله‌های پلی اتیلنی نسبت به ایجاد و رشد ترک در اثر تنش تحت شرایط محیطی	هزار ساعت بدون شکست	

اتصالات - تجهیزات آزمایشگاه محصول

	تجهیزات	نام آزمون	استاندارد	پارامتر مورد ارزیابی	معیار ارزیابی	نمای دستگاه
۱	● مولد فشار هیدرواستاتیک ● مخزن آب ● کپ	فشار هیدرواستاتیک شبکه	ISO 9625	تعیین طول عمر اتصال و تست شبکه	هیچ گونه افت فشار و یا شکستی نباید مشاهده گردد.	
۲	● آون حرارتی	بازگشت حرارتی	DIN16963	بررسی اثر جهت گیری ملکولی در حین فرآیند تولید اتصالات	نباید از ۳٪ بیشتر باشد.	
۳	● تست کشش دوستونه ۲تن به همراه فک های مخصوص	مقاومت اتصال در برابر بیرون آمدن از لوله	ISO3501	مقاومت جوش اتصال در برابر نیروهای کششی	از هر جایی شکست اتفاق افتد به جز ناحیه جوش یا اتصال	
۴	● دستگاه کمبو	- نشتی اتصال تحت فشار داخلی - نشت ناپذیری اتصالات تحت فشار هیدرواستاتیک سیکلی - عدم نشتی فشار درونی و خمشی	ISO3458	- کنترل نمودن نشت ناپذیری اتصالات - برگشت پذیری ابعادی اتصال در اثر فشارهای سیکلی	هیچگونه نشتی نبایستی مشاهده گردد.	
۵	● دستگاه اندازه گیری ضخامت اتصالات دارای صفحه تاچ اسکرین، اندازه گیری متوسط قطر داخلی و ضخامت اتصال با دقت ۰/۰۲mm±	اندازه گیر ضخامت دیواره اتصال	ASTM D 2122	علاوه بر اندازه گیری متوسط قطر داخلی و ضخامت اتصال با دقت ۰/۰۲mm امکان تست دو پهنی اتصال را نیز می دهد.	تلورانس ابعاد مطابق استاندارد	
۶	● ترازو با دقت ۱ گرم با صفحه مخصوص نگهدارنده نمونه ها	تعیین وزن	DIN	سرعت سرد شدن قالب و به دنبال آن میزان کریستالینیتی بر وزن نهایی اتصال تاثیر می گذارد.	مطابق محدوده و دارای استاندارد می باشد.	
۷	● اندازه گیری افت فشار	آزمون افت فشار	ISO 4059	در محاسبات طراحی شبکه‌ها دانستن پارامتر افت فشار اتصالات بسیار ضروری است.	بایستی در روی اتصال حک گردد.	
۸	● مولد فشار هیدرواستاتیک به همراه مخزن آب با طراحی ویژه	فشار هیدرواستاتیک بیرونی	ISO 3459	نشتی اتصال در اثر فشار هیدرواستاتیک بیرونی	هیچگونه نشتی نبایستی مشاهده گردد.	

تلفن مشاور : ۰۲۱ ۸۸۸۰۹۴۷۵
پست الکترونیک مشاور : consult@nabco.ir