فیلم پلی اتیلن - تجهیزات آزمایشگاه مواد اولیه

	تجهیزات	نام آزمون	استاندارد	پارامتر مورد ارزیابی	معیار ارزیابی	نمای دستگاه
۱۰	● 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	حداقل ۰/۷ gr/10min	
۱۱	● ترازو آنالیتیکال با دقت ۰/۰۰۰۱ گرم - به ظرفیت ۶۰، ۱۲۰ و ۲۳۰ گرم - به همراه کیت دانسیته و لوازم اندازه گیری	دانسیته	ISO 1183 ملی ۲-۷۱۷۵	● تعیین نوع گرید مواد اولیه ● وزن واحد طول محصول	۰/۹۲۵ gr/cm³	

فیلم پلی اتیلن - تجهیزات آزمایشگاه محصول

	تجهیزات	نام آزمون	استاندارد	پارامتر مورد ارزیابی	معیار ارزیابی	نمای دستگاه
۱	● Burst Tester	مقاومت به ترکیدن	BS 2782 ASTM D 774 ملی ۱۸۷۲	بیان گر مقاومت فیلم در برابر فشار هیدرواستاتیک و در واقع فشاری است که منجر به گسیختگی فیلم می گردد.	بستگی به نوع کیسه (نایلون یا نایلکس) متفاوت است.	
۲	● ماشین المندورف - (مدل آنالوگ و دیجیتالی قابل ارائه هستند.) - ابعاد نمونه ۶۵×۷۰mm - انرژی پاندول ۱۶۰۰۰mN - واحد اندازه گیری قابل انتخاب بوده gr یا Mn	- مقاومت پارگی - شاخص پارگی - Tearing Index	BS 2782 ISO 6383-2 ASTM D 1922 ملی ۱۸۷۲	مشخصه ای از استحکام مواد است.	حداقل مقاومت پارگی بستگی به ضخامت: ۱۲۵μ ـــــ > ۲/۵ N ۲۰۰μ ـــــ > ۴ N ۲۵۰μ ـــــ > ۶ N	
۳	● تست دوخت - شامل قاب نگهدارنده به ارتفاع ۴۵۰mm - نمونه های آزمون به عرض ۱۳mm و طول ۷۵mm - وزنه ها بگونه ای انتخاب میگردند که فشار ۷/۶ میلیون نیوتن بر متر مربع وارد کنند.	اندازه گیری مقاومت دوخت به جابجایی و لغزش لایه های دوخته شده	ملی ۱۸۷۲ ملی ۲۰۴۴	مثلا وزنه ۲ Kg برای نمونه های با عرض ۱۳mm و ضخامت ۲۰۰μ کافی است.	در پریود زمان آزمون نبایستی دوخت دچار پارگی گردد.	
۴	● دستگاه کشش یونیورسال ۵۰۰ کیلوگرم یا ۵KN به همراه نرم افزار Win Test	مقاومت به کشش طول کشیدگی تا نقطه پارگی آزمون درز بندی کیسه های پلی اتیلن	BS 2782 ملی ۱۸۷۲	- معیاری از جهت یافتگی ملکولی است و به سرعت کشش فیلم در حین تولید بستگی دارد. - مبین رفتار کیسه است (شکننده و تردیا چقرمه و نرم)	- مقاومت به کشش: در جهت ماشین ۱۴mN/m² - در جهت عمود بر جهت ماشین ۱۲mN/m² - طول کشیدن تا نقطه پاره شدن: در جهت ماشین حداقل ۳۵۰٪ و در جهت عمود بر جهت ماشین حداقل ۴۵۰٪	
۵	● Darf Impact - اندازه گیری انرژی شکست فیلم در دمای آزمون با تغییر ۲ پارامتر ارتفاع و وزنه ها - ارتفاع ستون تا ۱۵۳۰mm دارای کلمپ جهت گرفتن نمونه تا عرض ۲۰۰mm	اندازه گیری مقاومت ضربه به روش سقوط وزنه	ASTM D 1709 BS 2782	بستگی به جهت یافتگی ملکولی و سرعت کشش فیلم در حین تولید دارد.	نبایستی با وزنه های ارائه شده در استاندارد شکست اتفاق افتد.	
۶	● ضخامت سنج (میکرومتر) - مدل دیجیتالی با دقت ۰/۰۰۲mm - جهت اندازه گیری ضخامت فیلم ۰ تا ۲۵ میلیمتر	اندازه گیری ضخامت فیلم	ملی ۱۸۷۲	حداقل ضخامت در مقاومت ها تاثیر دارد.	مطابق استاندارد ملی	
۷	● تهیه نوار از فیلم - عرض نوار ۱۵mm - طول ۲۳۰mm - ضخامت نمونه از ۵ تا ۳۰۰ میکرومتر	تهیه نمونه	ملی ۱۸۷۲	به منظور تهیه نمونه آزمون چسبندگی جوش از فیلم پلاستیکی	مطابق استاندارد ملی	

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