

جدول تعرفه خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاههای لاستیک و پلاستیک - رنگ، رزین و کفپوش - عایقهای رطوبتی

پلیمری سال ۱۳۹۶

ردیف	پارامتر	قیمت بریال
۱	آنالیز عنصری (تعیین درصد کربن، هیدروژن، نیتروژن و گوگرد (CHNS)) نمونه های جامد	۱۱۰۰،۰۰۰
	آنالیز عنصری (تعیین درصد کربن، هیدروژن، نیتروژن و گوگرد (CHNS)) نمونه های مایع	۱۳۰۰،۰۰۰
۲	آنالیز گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC) به ازای ۱ ساعت از دمای محیط	۸۴۰،۰۰۰ هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰،۰۰۰
	آنالیز OIT (به ازای ۱ ساعت)	۱۵۰،۰۰۰ بالای یک ساعت اضافی: ۳۰،۰۰۰
	آنالیز C _p (به ازای ۱ ساعت)	۲،۰۰۰،۰۰۰ بالای یک ساعت اضافی: ۳۰،۰۰۰
۳	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA) به ازای ۱ ساعت	۸۴۰،۰۰۰
	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA) تا ۱/۵ ساعت	۱۱۴۰،۰۰۰
	آنالیز گرما وزن سنجی (TGA) تا ۲ ساعت	۱۴۴۰،۰۰۰
	آنالیز گرما سنجی STA (TGA/DTA) به ازای ۱ ساعت	۱،۵۰۰،۰۰۰ هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰،۰۰۰
۴	آنالیز گرما مکانیکی (TMA)	۸۴۰،۰۰۰ هر ۳۰ دقیقه اضافی: ۳۰۰،۰۰۰
۵	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام کشش (Tensile) پلیمرها (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۴۵۰،۰۰۰
۶	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام خمشی (Flexural) پلیمرها (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۴۵۰،۰۰۰
۷	بررسی خواص تنش-کرنش و تعیین استحکام فشار (Compression) پلیمرها (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۴۵۰،۰۰۰
۸	تعیین استحکام چسبندگی (Peel) چسب و پوشش های پلیمری (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۴۵۰،۰۰۰

۴۵۰,۰۰۰	تعیین استحکام پارگی (Tear) لاستیک و الاستومرها (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۹
۴۰۰,۰۰۰	تعیین استحکام ضربه آیزود (Izod) پلیمرها (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار) بدون ناچ	۱۰
۳۵۰,۰۰۰	تعیین میزان سختی شر A و D (Durometer) پلیمرها (۱ الی ۵ تکرار) هر کدام	۱۱
۳۵۰,۰۰۰	تعیین میزان ارتجاعیت، جهندگی و درصد نفوذ پلیمرها (Rebound Resilience) (۱ الی ۳ تکرار)	۱۲
۵۳۰,۰۰۰	تعیین استحکام چسبندگی رنگ و پوشش های پلیمری (Pull Off)	۱۳
۴۰۰,۰۰۰	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد مهندسی (Pin on Disk)	۱۴
۸۰۰,۰۰۰	تعیین میزان مقاومت سایشی انواع مواد (Taber)	۱۵
۶۰۰,۰۰۰	تعیین مقاومت سایشی انواع لاستیک و الاستومر (Rotary Drum Abrader) (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)	۱۶
۵۰۰,۰۰۰	تعیین خواص الکتریکی (مقاومت سطحی و حجمی و آنتی استاتیک) پوششهای پلیمری	۱۷
۶۶۰,۰۰۰	تعیین دمای تغییر شکل (HDT) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	۱۸
۶۶۰,۰۰۰	تعیین دمای نرمی ویکات (Vicat) پلیمرها (۱ الی ۳ تکرار)	۱۹
۴۸۰,۰۰۰	تعیین میزان گرانروی (جریان جرمی (MFR) و جریان حجمی (MVR) مذاب پلیمرها	۲۰
۴۸۰,۰۰۰	بررسی خواص قبل از پخت (Mooney Viscometer) لاستیک ها	۲۱
۴۸۰,۰۰۰	بررسی خواص در حال پخت (Rheometer) لاستیک ها	۲۲
۵۰۰,۰۰۰	تعیین چگالی طیف رنگ (Color Transmission Densitometer) فیلم های پلاستیکی رنگی	۲۳
۶۰,۰۰۰	تهیه نمونه آزمون کشش خمش و ضربه بوسیله کاتر پرس	۲۴
۶۰,۰۰۰	تهیه نمونه آزمونهای مونی ویسکومتر و رئومتر بوسیله کاتر پرس	۲۵
۵۰,۰۰۰	تهیه ورق ۲۰x۲۰ پلیمرهای گرمانرم با پرس گرم	۲۶
۵۰,۰۰۰	ناچ نمونه آزمون ضربه آیزود	۲۷

۲۵۰۰۰۰	تهیه نمونه استاندارد آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه در قالب سیلیکونی		۲۸
۳۵۰۰۰۰	بدون سیلیکون	ساخت قالب سیلیکونی استاندارد	۲۹
۷۵۰۰۰۰	با سیلیکون	آزمون کشش، خمش، فشار و ضربه	
هر ساعت اضافی: +۲۰٪	۶۰۰,۰۰۰	آسیاب سیاره‌ای آزمایشگاهی (یک ساعت)	۳۰
	۴۰۰,۰۰۰	آسیاب بالمیل (گلوله ای) (یک ساعت)	۳۱
	۳۰۰,۰۰۰	صنعتی	سائتریفیوژ (یک ساعت)
	۱۵۰,۰۰۰	آزمایشگاهی	
	۱۵۰,۰۰۰	هموژنایزر آزمایشگاهی (یک ساعت)	۳۳
	۲۰۰,۰۰۰	آون تحت خلا (یک ساعت)	۳۴
	۱۵۰,۰۰۰	آون ۳۰۰ درجه اتمسفریک (یک ساعت)	۳۵
هر روز اضافی: +۲۰٪	۶۰۰,۰۰۰	تنظیم شرایط محیطی نمونه (یک روز)	۳۶
	۴۰۰,۰۰۰	فریزر -۸۵°C (یک روز)	۳۷
۳۵۰۰۰۰	تعیین مقاومت به خراش (نمونه استاندارد) (۱ الی ۳ تکرار)		۳۸
۶۵۰۰۰۰	محتوای حجمی جامد		۳۹
۴۰۰۰۰۰	محتوای وزنی جامد		۴۰
۷۰۰۰۰۰	تست نافوذپذیری نسبت به آب		۴۱
۴۰۰۰۰۰	حداقل زمان خشک شدن (سطحی و کامل)		۴۲
۴۵۰۰۰۰	تعیین دانستیه (هر نمونه پلاستیک)		۴۳
۵۰۰۰۰۰	مقاومت در برابر اشعه UV (یک روز)		۴۴
۶۰۰۰۰۰	حداکثر میزان جذب آب	مقاومت در برابر آب	۴۵
	حداکثر کاهش وزن		
۵۰۰۰۰۰	ویسکوزیته چرخشی (هر نمونه)		۴۶
۴۰۰۰۰۰	چگالی (دانستیه غوطه وری) (هر نمونه رزین)		۴۷
هر ساعت اضافی ٪ ۲۰+	۳۰۰۰۰۰	۱۰۰۰ درجه	کوره الکتریکی هر نمونه به ازای ۱ ساعت
	۷۰۰۰۰۰	۱۵۰۰ درجه	
	۱۲۰۰۰۰۰	۱۶۰۰ درجه (برنامه ۱۰ مرحله)	

۲۵۰۰۰۰	تعیین نقطه ذوب	۴۹
۳۰۰۰۰۰	اندازه گیری pH	۵۰
۳۰۰۰۰۰	ضخامت سنج روکشها	۵۱
۲۵۰۰۰۰	اندازه گیری دانه بندی (الک)	۵۲
۱۰۰۰۰۰۰	روش کیفی	۵۳
۲۰۰۰۰۰۰	روش کمی تک باکتری	
۳۵۰۰۰۰۰	روش کمی دو باکتری	
۳۰۰۰۰۰۰	مقاومت شیمیایی (طبق استاندارد)	۵۴
۶۵۰۰۰۰	بدون تعویض قالب	۵۵
۲۰۰۰۰۰۰	با تعویض قالب	
۶۰۰۰۰۰	ژل تایم	۵۶
۶۵۰۰۰۰	Pot life زمان	۵۷
۵۰۰۰۰۰۰	تعیین میزان رطوبت	۵۸

ملاحظات :

- خدمات نمونه سازی نمونه های غیر متعارف به صورت مجزا بر اساس میزان کار انجام گرفته محاسبه خواهد شد.
- در صورت درخواست متقاضی ۸۰٪ از هزینه آزمون برای بررسی امکان سنجی انجام آزمون و تعیین استاندارد دریافت خواهد شد. این مبلغ هزینه ای جدا و جزء هزینه های آزمون محسوب نخواهد شد.

تخفیف ها :

- ۱- دانشجویان و اساتید دانشگاهها و مراکز پژوهشی و تحقیقاتی : ۱۰٪
- ۲- شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک : ۳۰٪
- ۳- شرکت ای دانش بنیان غیر مستقر در پارک : ۲۰٪
- ۴- واحد فناور مستقر در مرکز رشد : ۲۰٪
- ۵- برای نمونه های تعداد بالای ۵ عدد : ۲٪ تخفیف ویژه
- ۶- در صورت عقد قرارداد انجام خدمات آزمایشگاهی یکساله با دانشگاهها و مراکز صنعتی : ۲۰٪