

جدول تعرفه های خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
پلی سینی	FTIR	پودر ، فیلم شفاف، نمونه مایع حدود ۱ گرم	۲۱۰۱۱	نمونه های پودری (حداقل ۱۰ میلی گرم) با ضخامت کمتر از ۳۰ میکرون (محدوده طیف ۴۰۰ تا ۴۰۰۰ بر سانتی متر). نمونه مایع آب نداشته باشد.	نمونه	۶۷۵,۰۰۰
		نمونه پودری- پیرولیز - آماده سازی نمونه	۲۱۰۱۲		نمونه	۱,۰۵۰,۰۰۰
		پرس با دستگاه FTIR	۲۱۰۱۴		نمونه	۷۵,۰۰۰
	ATR		۲۱۰۱۳	نمونه های فیلم با ضخامت زیر ۱ میلی متر و ابعاد ۰.۵*۰.۵ سانتی متر (محدوده طیف ۶۵۰-۴۰۰۰ بر سانتی متر)	نمونه	۷۵۰,۰۰۰
	CHNOS	آنالیز عنصری	۲۱۰۲۱	نمونه پودری یا مایع خالص و همگن و عاری از حلال باشد نمونه های نانو تیوب و الیاف کربن قابل انجام	نمونه	۲,۵۵۰,۰۰۰
	FT-Raman	FT-Raman	۲۱۰۳۱		نمونه	۱,۰۵۰,۰۰۰
	UV	در مد جذبی	۲۱۰۳۲		نمونه	۳۰۰,۰۰۰
		در مد انعکاسی	۲۱۰۳۳		نمونه	۴۵۰,۰۰۰
		UV-visible	۲۱۰۳۴		ساعت	۱,۰۵۰,۰۰۰
	آنالیز حرارتی	DSC	تا یک ساعت	۲۲۰۱۱	نمونه اشتعالی نباشد و در محدوده ۱۰۰ تا ۵۸۰ سانتی گراد هیچگونه تخریبی نداشته باشد مقدار نمونه حدود ۴۰ میلی گرم	نمونه
بین ۱ تا ۱/۵ ساعت			۲۲۰۱۲	نمونه		۲,۵۲۰,۰۰۰
بین ۱/۵ تا ۲ ساعت			۲۲۰۱۳	نمونه		۲,۶۸۸,۰۰۰
بین ۲ تا ۲/۵ ساعت			۲۲۰۱۴	نمونه		۳,۰۲۴,۰۰۰
بین ۲/۵ تا ۳ ساعت			۲۲۰۱۵	نمونه		۳,۳۶۰,۰۰۰
بین ۳ تا ۴ ساعت			۲۲۰۱۶	نمونه		۴,۳۶۸,۰۰۰
بین ۴ تا ۵ ساعت			۲۲۰۱۷	نمونه		۵,۰۴۰,۰۰۰
بین ۵ تا ۶ ساعت			۲۲۰۱۸	نمونه		۶,۰۴۸,۰۰۰
بین ۶ تا ۷ ساعت			۲۲۰۱۹	نمونه		۶,۷۲۰,۰۰۰
پن دستگاه PL-DSC (نشسته شده)			یبی ۱۶/۷ میلی گرم، قطر ۴ میلی متر، ارتفاع ۲	۲۲۰۸۰		وزن تقریبی ۷/۱۶ میلی گرم قطر ۴ میلی متر و ارتفاع ۲ میلی متر
	یبی ۱۶/۷ میلی گرم، قطر ۴ میلی متر، ارتفاع ۲	۲۲۰۸۱	وزن تقریبی ۷/۱۶ میلی گرم قطر ۴ میلی متر و ارتفاع ۲ میلی متر	نمونه	۳۳,۶۰۰	
پن دستگاه Netzsch همراه با درب آن	حجم ۲۵ میکرولیتر (نشسته شده)	۲۲۰۸۲		نمونه	۶۰,۴۸۰	
	حجم ۲۵ میکرولیتر (نشسته نشده)	۲۲۰۸۳		نمونه	۴۳,۶۸۰	
پن دستگاه (Perkin Elmer) همراه با درب آن	حجم ۵۰ میکرولیتر (نشسته شده)	۲۲۰۸۴		نمونه	۲۰۱,۶۰۰	
	حجم ۵۰ میکرولیتر (نشسته نشده)	۲۲۰۸۵		نمونه	۱۶۸,۰۰۰	
OIT	تا یک ساعت	۲۹۰۲۰	نمونه اشتعالی نباشد و در محدوده ۱۰۰ تا ۵۸۰ سانتی گراد هیچگونه تخریبی نداشته باشد مقدار نمونه حدود ۴۰ میلی گرم باشد	نمونه	۲,۵۲۰,۰۰۰	
	بالای یک ساعت	۲۹۰۲۱		نمونه	۳,۰۲۴,۰۰۰	
CP	تا یک ساعت	۲۹۰۲۲	نمونه اشتعالی نباشد و در محدوده ۱۰۰ تا ۵۸۰ سانتی گراد هیچگونه تخریبی نداشته باشد مقدار نمونه حده ۴۰ میل گ م باشد. نمته اشتعال. ه انفجار. c. نباشد.	نمونه	۳,۳۶۰,۰۰۰	
	تا دو ساعت	۲۹۰۲۳		نمونه	۴,۲۰۰,۰۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
TMA		بالای دو ساعت	۲۹۰۲۴		نمونه	۵,۰۴۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۲۰۶۱	نمونه در ابعاد ۷*۷ میلی متر و ضخامت ۳- تا ۹ میلی متر در محدوده دمای محیط تا ۴۰۰ سانتیگراد	نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰
		بین ۱ تا ۱/۵ ساعت	۲۲۰۶۲	انجام شده و نمونه - انفجاری و اشتعالی نباشد.	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۶۳		نمونه	۱,۹۵۰,۰۰۰
		بین ۲ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۶۴		نمونه	۲,۵۵۰,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۳ ساعت	۲۲۰۶۵		نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰
		بیشتر از سه ساعت (به ازای هر نیم ساعت)	۲۲۰۶۶		نمونه	۳۰۰,۰۰۰
		تا یک ساعت	۲۲۰۲۱		نمونه	۱,۳۴۴,۰۰۰
		بین ۱ تا ۱/۵ ساعت	۲۲۰۲۲		نمونه	۱,۶۸۰,۰۰۰
		بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۲۳		نمونه	۲,۰۱۶,۰۰۰
TGA		بین ۲ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۲۴	مقدار نمونه حدود ۴۰ میلی گرم در محدوده دمای محیط تا ۸۰۰ سانتی گراد = اشتعالی نباشد نمونه افزایش شدید حجم نداشته باشد...	نمونه	۲,۴۳۶,۰۰۰
		بین ۲/۵ تا ۳ ساعت	۲۲۰۲۵		نمونه	۲,۷۷۲,۰۰۰
		بین ۳ تا ۴ ساعت	۲۲۰۲۶		نمونه	۳,۶۹۶,۰۰۰
		بین ۴ تا ۵ ساعت	۲۲۰۲۷		نمونه	۴,۶۲۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۶ ساعت	۲۲۰۲۸		نمونه	۵,۲۰۸,۰۰۰
		بین ۶ تا ۷ ساعت	۲۲۰۲۹		نمونه	۵,۷۱۲,۰۰۰
		تعیین درصد دوده و فاکتور	۲۲۰۳۰		نمونه	۲,۰۱۶,۰۰۰
		تا یک ساعت (یک بار تکرار برای ۴ دما)	۲۲۰۴۱	نمونه در ابعاد ۲۰*۲۰ میلی متر و ضخامت ۳ تا ۱ میلی متر در محدوده دمای ۱۰ تا ۴۰ سانتی گراد -	نمونه	۳,۳۶۰,۰۰۰
		بین ۱ تا ۱/۵ ساعت (سه بار تکرار برای ۴ دما)	۲۲۰۴۲	کاملاً صاف غیر اشتعالی بوده و چسبناک نباشد.	نمونه	۹,۴۰۸,۰۰۰
		DMTA		کمتر از ۳۰ دقیقه	۲۲۰۶۰	نمونه های لاستیکی و پلاستیکی ن در ابعاد ۴۰*۳۰ میلی متر - عرض ۱۰-۵ میلی متر و ضخامت ۱-۳ میلی متر و نمونه های فیلمی ضخامت ۳۰-۱۰ میلی متر در مد کشش و نمونه های استوانه ای در حالت فشاری و برشی تست می شوند. ابعاد قطر و ارتفاع نمونه ها ۱۰ و ۶ میلی متر است. اسکن دمای دستگاه از ۱۶۰ تا ۴۰ سانتی گراد آزمون همدم با اسکن کرنش ۰/۰۱ تا ۱ میلی متر اسکن فرکانس ۱/۰ تا ۳۰۰ هرتز . اسکن نیرو تا ۱۰ نیوتن است. آزمون خزش در دماها و نیروهای مختلف و آزمون انبساط حرارتی قابل انجام است. آزمون در تمام مدها و بویزه کشش و فشار انجام میشود.
تا یک ساعت	۲۲۰۵۱				نمونه	۱,۴۲۵,۰۰۰
بین ۱ تا ۱/۵ ساعت	۲۲۰۵۲				نمونه	۱,۹۵۰,۰۰۰
بین ۱/۵ تا ۲ ساعت	۲۲۰۵۳				نمونه	۲,۱۷۵,۰۰۰
بین ۲ تا ۲/۵ ساعت	۲۲۰۵۴				نمونه	۲,۷۷۵,۰۰۰
بین ۲/۵ تا ۳ ساعت	۲۲۰۵۵				نمونه	۳,۱۵۰,۰۰۰
بین ۳ تا ۴ ساعت	۲۲۰۵۶				نمونه	۳,۴۵۰,۰۰۰
بین ۴ تا ۵ ساعت	۲۲۰۵۷				نمونه	۴,۱۲۵,۰۰۰
بین ۵ تا ۶ ساعت	۲۲۰۵۸				نمونه	۴,۸۰۰,۰۰۰
بین ۶ تا ۷ ساعت	۲۲۰۵۹				نمونه	۵,۶۲۵,۰۰۰
Vicac HDT		سه بار آزمون	۲۲۰۷۱		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
		سه بار آزمون	۲۲۰۷۲		نمونه	۹۰۰,۰۰۰

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
STA	تا نیم ساعت	۲۹۰۳۰	نمونه	نمونه بوزن ۴۰ میلیگرم و اشتعالی نباشد. محدوده کار دستگاه از دمای محیط تا ۸۰۰ درجه سانتیگراد بوده و نمونه افزایش شدید حجم نداشته باشد.	نمونه	۲,۰۱۶,۰۰۰
	تا یک ساعت	۲۹۰۳۱	نمونه		نمونه	۲,۸۵۶,۰۰۰
	بین ۱ تا ۱/۵ ساعت	۲۹۰۳۲	نمونه		نمونه	۳,۱۹۲,۰۰۰
	(ساعت) ۱/۳۰-۲	۲۹۰۳۳	نمونه		نمونه	۳,۵۲۸,۰۰۰
	(ساعت) ۲-۲/۳۰	۲۹۰۳۴	نمونه		نمونه	۳,۸۶۴,۰۰۰
	(ساعت) ۲/۳۰-۳	۲۹۰۳۵	نمونه		نمونه	۴,۲۰۰,۰۰۰
	سه تا چهار ساعت	۲۹۰۳۶	نمونه		نمونه	۴,۷۰۴,۰۰۰
	چهار تا پنج ساعت	۲۹۰۳۷	نمونه		نمونه	۵,۲۰۸,۰۰۰
	پنج تا شش ساعت	۲۹۰۳۸	نمونه		نمونه	۵,۷۱۲,۰۰۰
	شش تا هفت ساعت	۲۹۰۳۹	نمونه		نمونه	۶,۲۱۶,۰۰۰
MTDSC	تا یک ساعت	۲۹۰۲۵	نمونه		نمونه	۳,۳۶۰,۰۰۰
	تا دو ساعت	۲۹۰۲۶	نمونه		نمونه	۴,۲۰۰,۰۰۰
	بالای دو ساعت	۲۹۰۲۷	نمونه		نمونه	۵,۰۴۰,۰۰۰
Density		۲۳۰۱	نمونه گرانول یا ورق در ابعاد ۲ در ۲ میلیمتر	نمونه	۹۷۵,۰۰۰	
Enviromental Stress Cracking	ه ازای هر ۲۴ ساعت بعدی ۱۰٪ به مبلغ اضافه	۲۳۰۲	نمونه شیت پلی اتیلن	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
Flash Point		۲۳۰۳		نمونه	۱,۳۵۰,۰۰۰	
Laser Light Scattering		۲۳۰۴	نمونه امولسیون و پایدار در حلال	نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰	
Tear		۲۳۰۵	نمونه فیلم با ضخامت زیر ۱ میلیمتر و بالای ۱۰۰ میکرون	نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
Gas Permeability		۲۳۰۶	فیلم با طول ۱۳*۱۳ و قطر ۱۰۰ میکرون عاری از تاشدگی در محدوده ۱/ تا ۳۰۰۰۰ سانتیمتر مکعب بر	نمونه	۱,۵۷۵,۰۰۰	
Flammability		۲۳۰۷	ورق به طول ۱۳ عرض ۵ ضخامت ۱ تا ۲ میلیمتر	نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰	
اندازه ذرات		۲۳۰۸	نمونه به صورت سوسپانسیون یا امولسیون و معلق در حلال باشد. عدد refractive index ماده و	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
زتا پتانسیل		۲۳۰۹	حلال داده شود. حلال ترجیحا آب یا اتانول باشد. حداقل ۵ میلی لیتر نمونه لازم می باشد. نمونه در	نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰	
جرم مولکولی		۲۳۱۰	سرنگ تحویل داده شود.	نمونه	۳,۷۵۰,۰۰۰	
هدایت الکتریکی		۲۳۱۱	نمونه به صورت مایع یا محلول باشد. محدوده قابل اندازه گیری از ۰ تا ۱۰۰۰ ms/cm حداکثر دمای نمونه تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد	نمونه	۶۰۰,۰۰۰	
شفافیت و کدورت سنجی فیلم		۲۳۱۲	نمونه به صورت فیلم پلیمری باشد.	نمونه	۶۰۰,۰۰۰	
رفرکتومتري		۲۳۱۳	نمونه با refractive index از ۱/۲۲ تا ۲/۵۴ محدوده بریکس تا ۱۰۰ حداکثر دمای نمونه تا	نمونه	۶۰۰,۰۰۰	
آون فن دار		۲۳۱۴	از دمای محیط تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد، دقت از ۰/۲ تا ۰/۵ درجه سانتیگراد	ساعتی	۲۲۵,۰۰۰	
التراسونیک هموژنایزر		۲۳۱۵	نمونه به صورت محلول یا معلق در حلال و حلال با دمای جوش بالاتر از ۶۰ درجه سانتیگراد باشد.	هر ۱۵ دقیقه	۴۵۰,۰۰۰	
کدر سنجی Opacity	تا سه تکرار	۲۳۱۶			۵۰۰,۰۰۰	
	پنج تکرار	۲۳۱۷			۶۲۵,۰۰۰	
	تا سه تکرار	۲۳۱۸			۵۰۰,۰۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
		پنج تکرار	۲۳۱۹			۶۲۵,۰۰۰
میکروسکوپی	SEM	دستگاه Cambridge	۲۴۰۱۱	نمونه بودر یا جامد در ابعاد ۵*۵*۳ سانتیمتر فاقد رطوبت و در خلا تخریب نشود.	ساعت	۱,۸۰۰,۰۰۰
		دستگاه Tescan	۲۴۰۱۳	نمونه بودر یا جامد در ابعاد ۵*۵*۳ سانتیمتر فاقد رطوبت و در خلا تخریب نشود.	ساعت	۳,۰۰۰,۰۰۰
		دستگاه Tescan شامل کار با EDX	۲۴۰۱۲	نمونه بودر یا جامد در ابعاد ۵*۵*۳ سانتیمتر فاقد رطوبت و در خلا تخریب نشود.	ساعت	۳,۷۵۰,۰۰۰
		هزینه یک سری پوشش طلا		۲۴۰۲۱	سری	۱,۰۵۰,۰۰۰
		میکروسکوپ نوری انعکاسی		۲۴۰۳۱	ساعت	۱,۲۰۰,۰۰۰
		میکروسکوپ نور عبوری انعکاسی		۲۴۰۵۱	ساعت	۱,۲۰۰,۰۰۰
		میکروسکوپ نور عبوری به همراه صفحه داغ		۲۴۰۰۶	ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
		UltraMicrotom	برای دمای پایین	۲۴۰۶۱	ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
	نمونه سازی (قابلیگری با رزین)		۲۴۰۶۳	ساعت	۱,۸۰۰,۰۰۰	
		Microtom		۲۴۰۰۷	نمونه	۵۲۵,۰۰۰
	AFM	Ac and DC modes	۲۴۰۰۹	نمونه	۲,۳۴۰,۰۰۰	
		MFM and STM modes	۲۴۱۰	گرانول یا بودر ISO۱۱۳۳	نمونه	۲,۷۳۰,۰۰۰
	MFR	آزمون تعیین شاخص مذاب	۲۵۰۲۱	نمونه بصورت گرانول یا بودر	نمونه	۹۰۰,۰۰۰
		آزمون فرکانسی از ۰/۱ rad/s یا ۰/۰۱ Hz	۲۵۰۴۱	قرص با قطر ۲۵ میلیمتر و ارتفاع ۱ میلی متر	نمونه (تا یک ساعت)	۷۵۰,۰۰۰
		آزمون فرکانسی از ۰/۰۳ rad/s یا ۰/۰۰۱ Hz	۲۵۰۴۲		نمونه (تا یک ساعت)	۱,۵۰۰,۰۰۰
		آزمون فرکانسی از rad/s یا ۰/۰۱	۲۵۰۵۱		نمونه (تا یک ساعت)	۲,۲۵۰,۰۰۰
		آزمون فرکانسی از rad/s یا ۰/۰۰۱	۲۵۰۵۲	قرص با قطر ۲۵ میلیمتر و ارتفاع ۱ میلی متر	نمونه (تا یک ساعت)	۴,۵۰۰,۰۰۰
		آنالیز نرم افزار رتومتر	۲۵۰۵۳	نمونه	۳۰۰,۰۰۰	
		آزمون ویسکومتر کششی	۲۵۰۵۴	نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰	
		تعیین ناحیه ویسکو الاستیک خطی Strain Sweep	۲۵۰۵۸		۷۵۰,۰۰۰	
		آزمون چرخشی	۲۵۰۵۹		۷۵۰,۰۰۰	
		آزمون رتولوژی با تغییرات دما یا زمان تا یک ساعت	۲۵۰۶۰	ر یک ساعت اضافه مبلغ ۱۰۰ هزار تومان اضافه	۱,۸۰۰,۰۰۰	
		مد نوسانی رتومتر	۲۵۰۵۵	فیبر یا گرانول در محدوده ۱ میکرو ثانیه تا ۲۰۰ میلی ثانیه	نمونه	۹,۰۰۰,۰۰۰
		مد نوسانی رتومتر	۲۵۰۵۶	پخت، ذل شدن، تبلور	نمونه	۲,۲۵۰,۰۰۰
		مد نوسانی رتومتر	۲۵۰۵۷	نمونه‌های غیر پلیمری (بجز قیر)	نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰
		تعیین پتاسیل زتا (EKA)	۲۶۰۱	ورق ۱۲.۵*۱۲.۵ ضخامت ۳ میلیمتر	نمونه	۱,۶۵۰,۰۰۰
		مقاومت سطحی و حجمی	۲۶۰۲	ابعاد نمونه طول و عرض ۱۰ سانتیمتر و ضخامت ۱ تا ۳/۳ میلیمتر در محدوده ۰/۵ تا ۱ کیلو ولت	نمونه	۹۰۰,۰۰۰
		ولتاژ شکست و استحکام دی الکتریک	۲۶۰۳	نمونه بودری ۴۰ تا ۷۰ میکرون - فیلم نازک ابعاد ۴*۴ سانتی متر ضخامت ۲ م م - محدوده زاویه ای	نمونه	۹۰۰,۰۰۰

میکروسکوپی

رتولوژی

مقاومت

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)	
آزمایشگاه / کارگاه	فاکتور اتلاف و ثابت دی الکتریک		۲۶۰۴	دستگاه ۵-۷۰ درجه نمونه های روغنی یا مایع ، زل قابل انجام نمی باشد	نمونه	۹۰۰,۰۰۰	
	falling dart		۲۶۰۵	نمونه فیلم به طول ۳متر و عرض ۳۰ سانتیمتر	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
X-Ray	XRD	عمومی	۲۷۰۱	نمونه پودری با اندازه ذرات ۴۰ تا ۷۰ میکرون یا فیلم نازک ۴در ۴ سانتیمتر و ضخامت ۲ میلیمتر	نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰	
		همراه با شناسایی فاز	۲۷۰۲		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	SWAX	در دمای محیط		۲۷۰۳	نمونه های ورق در ابعاد ۱در ۲ سانتیمتر یا ۴در ۴ سانتیمتر و ضخامت ۲میلیمتر	نمونه	۲,۷۰۰,۰۰۰
				۲۷۰۴		نمونه	۳,۶۰۰,۰۰۰
				۲۷۰۵		نمونه	۴,۵۰۰,۰۰۰
				۲۷۰۶		نمونه	۵,۲۵۰,۰۰۰
				۲۷۱۱		نمونه	۹۰۰,۰۰۰
آزمایشگاه NMR	¹ H-NMR	حلالهای D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۱		نمونه	۹۰۰,۰۰۰	
		حلالهای D ₂ O, CDCl ₃ , C ₆ D ₆ , DMSO-d ₆ , Acetone-d ₆	۲۷۱۲		نمونه	۱,۰۵۰,۰۰۰	
	¹³ C-NMR	حلالهای D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۳		نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰	
		حلالهای D ₂ O, CDCl ₃ , C ₆ D ₆ , DMSO-d ₆ , Acetone-d ₆	۲۷۱۴		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
		¹³ C با تعداد اسکن بالا D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۵		نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰	
		¹³ C با تعداد اسکن بالا C ₆ D ₆ , DMSO-d ₆ , Acetone-d ₆	۲۷۱۶		نمونه	۲,۱۰۰,۰۰۰	
		حلالهای D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۷		نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰	
		حلالهای D ₂ O, CDCl ₃ , C ₆ D ₆ , DMSO-d ₆ , Acetone-d ₆	۲۷۱۸		نمونه	۲,۱۰۰,۰۰۰	
	¹³ CDEPT-NMR	حلالهای D ₂ O, CDCl ₃	۲۷۱۷		نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰	
	حلالهای D ₂ O, CDCl ₃ , C ₆ D ₆ , DMSO-d ₆ , Acetone-d ₆	۲۷۱۸		نمونه	۲,۱۰۰,۰۰۰		
GPC	THF با حلال	۲۸۰۱۱		نمونه حلال، در THF، از فیلتر ۲/۴۵-، قانا، عمده، باشد. انحداد ۱:۱، نکند و حلال، نداشته باشد.	نمونه	۲,۶۸۸,۰۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
گروماتوگرافی	HPLC	GPC با حلال کلروفرم	۲۸۰۱۲		نمونه	۲,۶۸۸,۰۰۰
		به صورت نمونه ای	۲۸۰۲۱	با توجه به روش انجام آزمون شرایط متفاوت است	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
		به صورت پروژه ای	۲۸۰۲۲		پروژه	۲,۲۵۰,۰۰۰
	GC/Mass	GC/Mass	۲۸۰۳۱	نمونه از لحاظ جرم مولکولی در محدوده کاری دستگاه باشد.	نمونه	۲,۷۰۰,۰۰۰
PGC/Mass		۲۸۰۳۲	نمونه فاقد آب و در محدوده کار دستگاه	نمونه	۹,۰۰۰,۰۰۰	
خواص مکانیکی	آزمون کشش		۲۹۰۱	نمونه فیلم یا دمبل	نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	آزمون کشش در دمای خارج محیط		۲۹۰۲		نمونه	۹۰۰,۰۰۰
	آزمون ضربه		۲۹۰۳	نمونه دمبل آزمون ضربه	نمونه	۴۵۰,۰۰۰
	ماشینکاری نمونه‌های دمبلی از ورق		۲۹۰۴	برای یک شیت شامل سه نمونه ۳۰۰.۰۰۰ ریال می باشد.	نمونه	۱۵۰,۰۰۰
	ناچ زدن نمونه		۲۹۰۵		نمونه	۷۵,۰۰۰
	Spicimen Cutting Press		۲۹۰۷		نمونه	۷۵,۰۰۰
	Flextural (Bending)		۲۹۰۸	نمونه دمبل آزمون خمش	نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	Compression		۲۹۰۹	نمونه دمبل آزمون فشاری	نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	ژرمنتور		۲۹۰۴۰	هر ساعت	نمونه	۱۵,۰۰۰
	BET		۲۹۰۴۱	هر ساعت	نمونه بودری	نمونه
	آنالیز قطعات کامپوزیتی	نوع رزین و الیاف و میزان آنها و آرایش الیاف	۳۱۱۶۱	نوع رزین و الیاف و میزان آنها و آرایش الیاف	نمونه	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد جامد رزین	ASTM D۱۲۵۹	۳۱۲۱۱		آزمون	۵۲۵,۰۰۰
	ژل تاپ	ASTM D۴۲۱۷	۳۱۲۴۳	شرایط بخت نوع رزین و مواد افزودنی گزارش شود	آزمون	۹۰۰,۰۰۰
	تعیین پیک آگزوترم	ASTM D۲۴۷۱	۳۱۲۷۸		آزمون	۱,۵۰۰,۰۰۰
	درصد حباب	ASTM D۲۷۳۴	۳۱۲۴۴		آزمون	۶۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد الیاف کربن در کامپوزیت	ASTM D۳۱۷۱	۳۱۲۵۱		آزمون	۳,۹۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد جذب آب پلاستیک	ASTM D۵۷۰	۳۱۲۲۱	ورق در ابعاد ۲۵*۷۵*۳ میلیمتر	آزمون	۹۰۰,۰۰۰
	تعیین درصد رزین	ASTM D۲۵۸۴	۳۱۲۷۲		آزمون	۲,۲۵۰,۰۰۰
	تعیین درصد رطوبت الیاف	ISO ۳۲۲۴	۳۱۲۷۳	نمونه در ابعاد ۱*۱ متر	آزمون	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین درصد محتوای سوزش الیاف	ISO ۱۸۸۷	۳۱۲۷۴	نمونه در ابعاد ۱*۱ متر	آزمون	۲,۲۵۰,۰۰۰
	تعیین وزن واحد سطح الیاف	ISO ۳۲۷۴	۳۱۲۷۵	نمونه در ابعاد ۱*۱ متر	آزمون	۹۷۵,۰۰۰
	ویسکوزیته فوردکاپ	ASTM D۱۲۰۰	۳۱۱۳۱		آزمون	۳۹۰,۰۰۰
	ویسکومتر چرخشی	ASTM D۱۸۲۴/۲۱۹۶	۳۱۱۴۱	نمونه در ظرف ۱ کیلویی	آزمون	۷۸۰,۰۰۰
	دانسیته (غوطه وری)	ASTM D۷۹۲	۳۱۱۱۱	نمونه ۵ تا ۱ گرمی	آزمون	۹۷۵,۰۰۰

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)	
کامپوزیت	دانسیته مایع	ASTM D۱۴۷۵	۳۱۱۱۲		نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰	
	Shrinkage	ES EN ISO ۳۵۲۱-ASTM D۶۲۸۹	۳۱۱۳۷		آزمون	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	سختی Shore D	ASTM D۲۲۴۰	۳۱۱۳۸	نمونه مسطح ۵۰*۵۰ میلیمتر	آزمون	۵۲۵,۰۰۰	
	سختی بارکول	ASTM D۲۵۸۳	۳۱۰۲۱	نمونه مسطح ۵۰*۵۰ میلیمتر	آزمایش	۵۲۵,۰۰۰	
	سختی راکول	ASTM D۷۸۵	۳۱۰۱۱	نمونه مسطح ۵۰*۵۰ میلیمتر	آزمایش	۹۰۰,۰۰۰	
	آماده‌سازی و برش نمونه جهت آزمون		۳۱۱۷۱		نمونه	۳۷۵,۰۰۰	
	ساخت نمونه کشش یا خمش از رزین		۳۱۲۰۱		سری	۳,۰۰۰,۰۰۰	
	آزمون کشش	شیت یا دمبل آماده D۶۳۸/D۳۰۳۹	۳۱۱۹۱	فرمول پخت و مواد افزودنی گزارش شود.	نمونه	۶۰۰,۰۰۰	
	آزمون خمش	نمونه رزینی (۵ دمبل)		۳۱۱۹۲		آزمون	۳,۰۰۰,۰۰۰
		شیت یا نمونه آماده DV۹۰		۳۱۲۴۱	فرمول پخت و مواد افزودنی گزارش شود.	نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	آزمون برشی Punch tool	نمونه رزینی (۵ نمونه)		۳۱۲۴۲	ابعاد نمونه ۵۰*۵۰ میلیمتر و ضخامت ۷/۱۲ تا ۱۲/۱۲ میلیمتر	آزمون	۳,۰۰۰,۰۰۰
		ASTM D۷۳۲		۳۱۱۳۲	ابعاد نمونه ۷/۱۲*۷/۱۲ میلیمتر و ضخامت ۲/۵ تا ۶/۵ میلیمتر	نمونه	۹۰۰,۰۰۰
	آزمون برشی In plain	ASTM D۳۸۴۶		۳۱۱۳۳	ابعاد ۳۶*۱۳۵ میلیمتر و ضخامت ۵ تا ۳ میلیمتر	نمونه	۷۵۰,۰۰۰
	آزمون bear	ASTM D۵۹۶۱		۳۱۱۳۴		نمونه	۹۰۰,۰۰۰
	آزمون فشاری	ASTM D۶۹۵		۳۱۱۳۵		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	آزمون فشاری ILSS	ASTM D۲۳۴۴		۳۱۱۳۶		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	آزمون ضربه کامپوزیت با سرعت بالا	بدون هزینه گلوله (نمونه و شرایط یکسان)		۳۱۲۷۱		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	Lap shear	ASTM D۱۰۰۲		۳۱۲۷۷		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	Peel test	ASTM D۱۸۷۶		۳۱۲۷۸		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	تعیین سفتی لوله (pipe stiffness)	ASTM D۲۴۱۲		۳۱۲۳۱		نمونه	۱,۳۵۰,۰۰۰
	آزمون کشش نول (NOL)	ASTM D۲۲۹۰		۳۱۲۳۲		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	آزمون فشار ترکیبگی (Burst)	ASTM D۱۵۹۹		۳۱۲۳۳		نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰
	آزمون فشار ترکیبگی (Burst) همراه با کرنش	ASTM D۱۵۹۹		۳۱۲۳۴		نمونه	۳,۳۰۰,۰۰۰
	آزمون شعله (سرعت سوزش)	آزمون شعله (سرعت سوزش)	ASTM D۶۳۵	۳۱۱۸۱	نمونه در ابعاد ۱۳*۱۳۰ میلیمتر حداقل ۳ نمونه	آزمون	۲,۲۵۰,۰۰۰
		پرس ۳ تن		۳۱۲۶۱		ساعت	۶۰۰,۰۰۰
		پرس ۱۵ تن		۳۱۲۶۲		ساعت	۹۰۰,۰۰۰
		پرس ۷۰ تن		۳۱۲۶۳		ساعت	۱,۳۵۰,۰۰۰
		پرس ۱۵۰ تن		۳۱۲۶۴		ساعت	۱,۶۵۰,۰۰۰
	توربو میکسر	حداقل نیم ساعت		۳۱۲۸۱		ساعت	۶۰۰,۰۰۰
	کرونا			۳۱۲۹۱		ساعت	۹۰۰,۰۰۰
پمپ خلاء			۳۱۲۴۵		ساعت	۱۹۵,۰۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
کامپوزیت	دستگاه پیش آغشته	یک نوبت کاری (حداکثر تا ۷ ساعت)	۳۱۲۴۶		نوبت کاری	۱,۹۵۰,۰۰۰
	دستگاه پالتروژن	یک نوبت کاری (حداکثر تا ۷ ساعت)	۳۱۲۴۷		نوبت کاری	۱,۹۵۰,۰۰۰
	(Filament winding) دستگاه رشته پیچی	یک نوبت کاری (حداکثر تا ۶ ساعت)	۳۱۲۴۸		نوبت کاری	۱,۹۵۰,۰۰۰
	RTM دستگاه	یک نوبت کاری (حداکثر تا ۷ ساعت)	۳۱۰۷۱		نوبت کاری	۱,۵۰۰,۰۰۰
	دستگاه پرینت سه بعدی		۳۱۰۷۲		ساعت	۲,۲۵۰,۰۰۰
	میز برش با تیغه الماسه		۳۱۰۷۳		ساعتی	۶۰۰,۰۰۰
	کوره ۱۰۰۰ درجه		۳۱۲۴۸		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
	کوره ۱۶۰۰ درجه		۳۱۰۹۱		ساعت	۱,۰۵۰,۰۰۰
	آون معمولی		۳۱۱۵۱		ساعت	۷۵,۰۰۰
	آون خلأ		۳۱۱۰۱		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
	میکسر آزمایشگاهی		۳۱۱۰۲		ساعت	۱۵۰,۰۰۰
	همزن مکانیکی دیجیتال		۳۱۱۰۳		ساعت	۳۰۰,۰۰۰
	هموژنایزر پلیترون		۳۱۱۲۱		هر ۱۵ دقیقه	۱۵۰,۰۰۰
	هموژنایزر اولترا سونیک		۳۱۱۲۲		هر ۱۵ دقیقه	۴۵۰,۰۰۰
	حمام اولتراسونیک		۳۱۲۷۶		ساعت	۷۵,۰۰۰
	سانتریفیوژ (با دور ۷۰۰ rpm)		۳۱۲۷۹		ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
	میکسر تحت خلأ		۳۱۰۳۱		ساعت	۳۰۰,۰۰۰
	اتوکلاو		۳۱۰۵۱		ساعت	۷۵۰,۰۰۰
	جت میل		۳۱۰۶۱		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
	اره برقی		۳۱۰۸۱		ساعت	۱۳۵,۰۰۰
میز کار با وسایل عمومی		۳۱۰۸۲		تا یک ترم تحصیلی	۳,۰۰۰,۰۰۰	
آزمون چقرمگی شکست (Fracture)	ASTM D5045		۳۱۰۸۳	نمونه ۱۲*۶۰ میلیمتر به تعداد ۶ عدد برای نمونه های ناچ دار	نمونه	۶۰۰,۰۰۰
آزمایشگاه ساخت برهم افزا	پرینت FDM		۳۱۲۴۹		ساعتی	۱۰۰,۰۰۰
	پرینت DLP		۳۱۲۵۰		گرمی	۶۰۰,۰۰۰
	پرینت SLS		۳۱۲۵۱		میلی لیتر	۳۰۰,۰۰۰
	پرینت سرنگی sizanlite		۳۱۲۵۲		ساعتی	۱۰۰,۰۰۰
	پرینت سرنگی Hyrel		۳۱۲۵۳		ساعتی	۸۰۰,۰۰۰
	اکسترودر رومیزی		۳۱۲۵۴		ساعتی	۹۰۰,۰۰۰
	اکستروژن دو مارپیچ (D.colline)		۳۲۰۲		ساعت	۱,۸۰۰,۰۰۰
دستگاه تزریق		۳۲۰۴		ساعت	۹۷۵,۰۰۰	
تست و تعویض قالب		۳۲۰۵		قالب	۲,۹۲۵,۰۰۰	

هزینه اولیه پایه (ریال)	واحد	شرایط نمونه و آزمون	کد آزمایش	مشخصه آزمون	نام آزمون
۱,۰۷۲,۵۰۰	ساعت		۲۲۰۶		HAAKE Mixer
۷۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۰۷		پرس پخت
۱,۹۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۰		آسیاب نیمه صنعتی
۴۵۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۱۲		اتوکلاو
۲,۵۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۳		ZSK۲۵
۲,۱۷۵,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۴		اکسترودر دومارپیچ Brabender
۱,۹۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۵		مینی اکسترودر LME (آزمایشگاهی)
۳۹۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۶		آون تحت خلأ
۷۵,۰۰۰	ساعت		۲۲۱۷		آون معمولی
۳۹۰,۰۰۰	ساعت	نمونه گرانول یا قطعه	۲۲۱۸		کوره
۱۹۵,۰۰۰	ساعت	نمونه مایع و ذرات جامد و دور دستگاه ۲۰۰۰ RPM	۲۲۱۹		میکسر مکانیکی
۱,۹۵۰,۰۰۰	نمونه	نمونه گرانول	۲۲۲۰		تعیین درصد ژل
۶۰۰,۰۰۰	نمونه	دمبل یا شیت	۲۲۲۱		Tensile ایرانی
۱,۹۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۲۲		اکسترودر Brabender تک مارپیچ با سیستم دمشی
۱,۹۵۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۲۳		Retch دستگاه آسیاب
۹۷۵,۰۰۰	نمونه	گرانول یا ورق در ابعاد ۵در ۵ میلیمتر	۲۲۲۴		دانسیته
۷۵,۰۰۰	ساعت		۲۲۲۵		حمام اولتراسونیک
۱۵۰,۰۰۰	هر ۱۵ ساعت	رزین یا ذرات جامد با دور RPM ۱۵۰۰۰	۲۲۲۶		هموژنایزر
۵,۸۵۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۲۷		ویسکوزیته (IV)
۹۰۰,۰۰۰	نمونه	گرانول یا بودر	۲۲۲۸		MFI
۱۹۵,۰۰۰	ساعتی		۲۲۲۹		پمپ خلاء
۱,۵۰۰,۰۰۰	ساعت		۲۲۳۰		الکترو ریسندگی
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۳۱		آزمون کشش
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۳۲		آزمون فشاری
۴۵۰,۰۰۰	هر ۱۵ دقیقه		۲۲۳۳		التراسونیک هموژنایزر
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۳۴		تست خمش
۳۷۵,۰۰۰	ساعت	نمونه ذرات جامد دور دستگاه RPM ۴۰۰۰	۲۲۳۵		سانتریفیوژ
۱,۸۰۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۳۶		تعیین درصد دوده
۴۵۰,۰۰۰	نمونه		۲۲۳۷		tear
۱,۵۰۰,۰۰۰	هر ۲۴ ساعت		۲۲۳۸	ه ازای هر ۲۴ ساعت بعدی ۱۰٪ به مبلغ اضافه	ESCR
۲۲۵,۰۰۰	نمونه	شیت در ابعاد ۴در ۴سانتیمتر	۲۲۳۹		دستگاه مقاومت الکتریکی چهار نقطه ای

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)	
آزمایشگاه بسته بندی	spin coater		۳۲۴۰		ساعت	۶۷۵,۰۰۰	
	شبیه ساز طیف خورشیدی		۳۲۴۱	نمونه فیلم و غیر سمی	ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	اندازه گیری I-V سلول خورشیدی		۳۲۴۲	محلول های غیر سمی و فاقد متانول	ساعت	۱,۲۰۰,۰۰۰	
	تمیز کننده سطحی (UV-ozone)		۳۲۴۳	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	ساعت	۴۵۰,۰۰۰	
	مقاومت سنج چهار نقطه		۳۲۴۴		نمونه	۷۵۰,۰۰۰	
	اندازه گیری بازده کوانتومی سلول خورشیدی	یک نمونه		۳۲۴۵	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	نمونه	۲,۱۰۰,۰۰۰
		دو تا ۵ نمونه (هر نمونه)		۳۲۴۶		نمونه	۱,۶۵۰,۰۰۰
		شش نمونه و بیشتر هر نمونه		۳۲۴۷	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
	جذب آب		۳۲۴۸		نمونه	۹۰۰,۰۰۰	
	آزمون مهاجرت		۳۲۳۴		هر ۲۴ ساعت	#VALUE!	
	PU	میکروسکوپ نوری انعکاسی		۳۳۱۵۱	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	ساعت	۷۸۰,۰۰۰
		کارل فیشر		۳۳۰۱۱	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰
		تقطیر چرخان (روتاری)		۳۳۰۲۱	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	ساعت	۳۱۲,۰۰۰
			تقطیر چرخان با پمپ خلأ		۳۳۰۲۲		ساعت
UV کابین			۳۳۰۳۱		ساعت	۲۹,۲۵۰	
آون خلاء			۳۳۰۴۱		ساعت	۳۹۰,۰۰۰	
آون معمولی			۳۳۰۵۱		ساعت	۷۵,۰۰۰	
آون فن دار دیجیتالی			۳۳۰۶۱	نمونه محلولهای غیر سمی باشد	ساعت	۲۹۲,۵۰۰	
هموژنایزر			۳۳۰۷۱		هر ۱۵ دقیقه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
همزن مکانیکی دیجیتالی			۳۳۰۸۱		ساعت	۳۰۰,۰۰۰	
حمام اولتراسونیک			۳۳۰۹۱		ساعت	۵۰۰,۰۰۰	
سانتریفیوژ			۳۳۱۲۱	نمونه (حد اکثر تا یک ساعت)		۲۳۴,۰۰۰	
اندازه گیری OH-N.			۳۳۱۳۱	ASTM E۲۲۴	نمونه	۱۲,۵۰۰,۰۰۰	
اندازه گیری %NCO			۳۳۱۴۱		نمونه	۷,۵۰۰,۰۰۰	
سانتریفیوژ (با دور ۱۵۰۰ rpm)			۳۳۱۵۲		ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰	
التراسونیک هموژنایزر			۳۳۱۵۳		هر ۱۵ دقیقه	۴۵۰,۰۰۰	
اسپکتروفتومتر (UV-Vis) (تک بیم)			۳۳۱۵۴		نمونه	۷۰۰,۰۰۰	
دستگاه نقطه ذوب		۳۳۱۵۵		نمونه	۳۹۰,۰۰۰		
عدد هیدروکسیل (OH-Nu)		۳۳۱۵۶		نمونه	۱۷,۰۰۰,۰۰۰		
عدد اسیدی (Acid Nu)		۳۳۱۵۷	ASTM E۲۲۲	نمونه	۳,۴۵۰,۰۰۰		

هزینه اولیه پایه (ریال)	واحد	شرایط نمونه و آزمون	کد آزمایش	مشخصه آزمون	نام آزمون	آزمایشگاه / کارگاه
۴,۵۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۳۱۵۸		Epoxy Content	OCM
۴,۰۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۳۱۵۹		Ester Content	
۱,۵۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۳۱۶۰		ویسکوزیته ذاتی (آبلهود)	
۳۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۳۱۶۱		pH متر	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۳۱۶۲		دانسیته فوم	
۳۰۰,۰۰۰	ساعت		۳۳۱۶۳		کوره الکتریکی دما تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد	
۲۲۵,۰۰۰	ساعت		۳۳۱۶۴		پمپ خلاء	
۳۰۰,۰۰۰	ساعت		۳۳۱۶۵		شیکر	
۲,۳۴۰,۰۰۰	نمونه	قابلیت‌گیری نمونه‌ها تا ۲۵۰ درجه	۳۴۰۱		BET	
۷۵,۰۰۰	ساعت	قابلیت‌گیری نمونه‌ها تا دمای ۱۸۰ درجه	۳۵۰۱۱	۰-۵۰.PPm	آزن تست	گروه لاستیک
۱۰۵,۰۰۰	ساعت		۳۵۰۱۲	۵۱-۱۰۰.PPm		
۱۵۰,۰۰۰	ساعت	کامپاند خام جهت قابلیت‌گیری	۳۵۰۱۳	۱۰۱-۱۵۰.PPm		
۲۲۵,۰۰۰	ساعت	کامپاند خام جهت قابلیت‌گیری	۳۵۰۱۴	۱۵۱-۲۰۰.PPm		
۶۸۲,۵۰۰	ساعت	شیت پخت شده به ضخامت ۶ میلی‌متر	۳۵۰۲۱		غلظتک	
۱,۳۴۵,۵۰۰	ساعت	قرص پخت شده ضخامت ۱۰ میلی‌متر و قطر ۱۶ میلی‌متر	۳۵۰۳۱		بنبوری آزمایشگاهی	
۴۴۸,۵۰۰	نمونه	لاستیک پخت شده در ابعاد ۲*۱۰*۱۵۰ میلی‌متر	۳۵۰۴۱		آزمون جهندگی	
۱,۰۵۰,۰۰۰	ساعت	کامپاند خام جهت ریولوژی	۳۵۰۵۱		پرس ۱۰۰ تن	
۷۵۰,۰۰۰	ساعت		۳۵۰۶۱		پرس ۲۵ تن	
۳۳۰,۰۰۰	ساعت		۳۵۰۷۱		پرس هیدرولیک	
۶۸۲,۵۰۰	نمونه		۳۵۰۸۱		مونی ویسکوزیته / رثومتر پخت	
۱,۰۵۰,۰۰۰	نمونه	قرص پخت شده به ضخامت ۶mm و قطر ۱۰ mm	۳۵۰۹۱		Fatigue Test	
۲۲۵,۰۰۰	نمونه	قرص پخت شده به ضخامت ۱۲mm و قطر ۲۹mm	۳۵۱۰۱		سختی سنج	
۶۸۲,۵۰۰	نمونه		۳۵۱۱۱		سایش	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۲۱		Tensile Test	
۱,۹۵۰,۰۰۰	نمونه	کامپاند خام جهت اکستروژن کردن	۳۵۱۳۱		RPA	
۴۴۸,۵۰۰	نمونه		۳۵۱۴۱		پلاستومتر	
۷۵۰,۰۰۰	ساعت		۳۵۱۵۱		آون فن دار	
۷۶,۰۵۰	نمونه		۳۵۱۶۱		بال میل	
۷۸۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۱	در دمای محیط	مانایی فشار	
۱,۱۲۵,۰۰۰	نمونه	استحکام کششی لاستیک پخت شده به ضخامت	۳۵۱۹۲	بالتر از دمای محیط		

هزینه اولیه پایه (ریال)	واحد	شرایط نمونه و آزمون	کد آزمایش	مشخصه آزمون	نام آزمون	آزمایشگاه / کارگاه
۹۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۳		مقاومت پارگی	
۹۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۴		چسبندگی (لاستیک به سطح سخت و نرم)	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۵		استحکام فشاری	
۹۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۶		استحکام کششی نخ	
۹۷,۵۰۰	ساعت		۳۵۱۹۷		Aging (تحت گاز اکسیژن و حرارت)	
۱,۵۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۵۱۹۸		اکسترودر	
۹,۰۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۱۹۹		شناسایی پایه نمونه لاستیکی	
۱۸,۰۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۵۲۰۰		شناسایی کامل نمونه لاستیکی	
۱,۰۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۱۱	با روش قطره اندازی	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه G۱۰	
۱,۳۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۲۱	دو حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G۱۰	
۱,۷۲۵,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۲۲	سه حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G۱۰	
۲,۲۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۲۳	چهار حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G۱۰	
۱,۵۰۰,۰۰۰	ساعت		۳۶۰۲۴		الکتروریسندگی	
۱,۱۲۵,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۳۱	با روش صفحه Withemly	اندازه گیری کشش سطحی مایعات با دستگاه K۱۲	
۸۲۵,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۴۱	با روش صفحه Withemly	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه K۱۲	
۷۸۰,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۵۱	با روش صفحه Withemly	تعیین کشش سطحی جامد با دستگاه K۱۲	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۶۰۶۱	-	ضرایب اصطکاک استاتیک و دینامیک فیلمهای پلاستیکی	
۱,۱۲۵,۰۰۰	زمان		۳۶۰۷۱	هر سری زیر ۵ دقیقه	پلاσμα	
۱,۲۰۰,۰۰۰	زمان		۳۶۰۷۲	هر سری ۵ دقیقه تا ۷ دقیقه	پلاσμα	
۱,۲۷۵,۰۰۰	زمان		۳۶۰۷۳	هر سری ۷ دقیقه تا ۱۰ دقیقه	پلاσμα	
۱,۴۲۵,۰۰۰	زمان		۳۶۰۸۱	هر سری زیر ۳ دقیقه		

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
	پلاسمای Diener	هر سری ۳ دقیقه تا ۵ دقیقه	۳۶۰۸۲		زمان	۲,۲۵۰,۰۰۰
		هر سری ۷ دقیقه تا ۱۰ دقیقه	۳۶۰۸۳		زمان	۳,۰۰۰,۰۰۰
	فریز درایر	یک سینی	۳۶۰۹۱		ساعت	۲۲۵,۰۰۰
		دو سینی	۳۶۰۹۲		ساعت	۳۰۰,۰۰۰
		سه سینی	۳۶۰۹۳		ساعت	۳۷۵,۰۰۰
	آون	خلا	۳۶۱۰۰		ساعت	۴۵۰,۰۰۰
		معمولی	۳۶۱۰۱		ساعت	۷۵,۰۰۰
کشت سلولی برون-تنی	آزمون‌های سیتوتوکسیسیته و زیست سازگاری برای مواد پلیمری و بیومتریالها از طریق آزمون کشت سلولی	برای یک نمونه	۳۷۰۴۱		نمونه	#VALUE!
		برای ۲ تا ۵ نمونه	۳۷۰۴۲		نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰
		برای ۶ تا ۹ نمونه	۳۷۰۴۳		نمونه	۲,۲۵۰,۰۰۰
		برای ۱۰ تا ۱۵ نمونه	۳۷۰۴۴		نمونه	۱,۸۰۰,۰۰۰
		کشت ۲۴ ساعته	۳۷۰۴۵		نمونه	۵,۵۰۰,۰۰۰
	کشت به ازای هر تایم پوینت (علاوه بر کشت ۲۴ ساعته)	تیره‌های مختلف سلولی بصورت کشت در فلاسکهای ۱۰ میلی‌لیتری	۳۷۰۵۲		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
		محیط P.B.S استریل شده، هر ۵۰۰ میلی‌لیتر	۳۷۰۵۳		نمونه	۲,۰۰۰,۰۰۰
		محلول سرم فیزیولوژی استریل شده، هر ۵۰۰ میلی‌لیتر	۳۷۰۵۴	با توجه به روش انجام آزمون شرایط متفاوت است	نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰
		سرم جنین گوساله، هر ۵۰ میلی‌لیتر	۳۷۰۵۵		نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰
		صاف‌سازی آزمون‌های تست سلولی و تهیه تصاویر دامپیونری به ازاء هر نمونه	۳۷۰۵۶		نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰
		استریلیزاسیون مواد و وسایل در اتوکلاو برای هر سرویس کاری	۳۷۰۵۷		نمونه	۱,۰۰۰,۰۰۰
			۳۷۰۵۸		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
		عمل سگ و گوسفند	۳۷۰۶۰		ساعت	۷,۵۰۰,۰۰۰
		عمل خرگوش	۳۷۰۶۱		ساعت	۳,۷۵۰,۰۰۰
		عمل موش	۳۷۰۶۲		ساعت	۲,۲۵۰,۰۰۰
				یک نمونه برای یک سویه باکتری	۱,۰۰۰,۰۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)	
آزمایشگاه میکروبیولوژی		MIC	۳۷۰۷۱		یک نمونه برای یک سویه باکتری	۳,۰۰۰,۰۰۰	
		Plate Count	۳۷۰۷۲		یک نمونه برای یک سویه باکتری	۲,۷۰۰,۰۰۰	
	صرفاً تامین جا	تا ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۳		ماهانه	۳,۷۵۰,۰۰۰	
		بیش از ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۴		ماهانه	۴,۵۰۰,۰۰۰	
	تامین جا و مراقبت	تا ۱۰ خرگوش	۳۷۰۷۵		ماهانه	۱۱,۲۵۰,۰۰۰	
		تا ۲۰ خرگوش	۳۷۰۷۶		ماهانه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
		بیش از ۲۰ خرگوش	۳۷۰۷۷		ماهانه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
آزمایش	درجه نفوذ		۲۸۰۱		نمونه	۹۰۰,۰۰۰	
	نقطه نرمی		۲۸۰۲		نمونه	۱,۰۵۰,۰۰۰	
	فراس		۲۸۰۳		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	HPLC		۴۰۰۱۱		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	HPLC		۴۰۰۱۲		پروژه ای	۲,۲۵۰,۰۰۰	
	HPTLC		۴۰۰۲۱		نمونه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
	UV	تک پرتوی UV		۴۰۰۳۱		نمونه	۲۲۵,۰۰۰
		تک پرتوی برای مدت زمان طولانی UV		۴۰۰۳۲		ساعت	۳۷۵,۰۰۰
		دو پرتوی UV		۴۰۰۳۳		نمونه	۳۷۵,۰۰۰
		دو پرتوی برای مدت زمان طولانی UV		۴۰۰۳۴		بسیاعت	۷۵۰,۰۰۰
		کابین UV		۴۰۰۳۵		ساعت	۳۰۰,۰۰۰
	آزمون انحلال	جهت آماده سازی دستگاه دیسلوشن (به روش		۴۰۰۳۶			۴۵۰,۰۰۰
		جهت آماده سازی دستگاه دیسلوشن (به روش		۴۰۰۳۷			۶۰۰,۰۰۰
	پایه جهت آماده سازی دستگاه دیفیوژن به روش Chiencell	برای هر نمونه برداری که وارد شود		۴۰۰۴۱		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
				۴۰۰۵۰		نمونه	۳۰۰,۰۰۰

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
DDS	نفوذپذیری در غشاء به روش Chiencell	برای هر نمونه برداری که وارد شود	۴۰۰۵۱		نمونه	۷۵,۰۰۰
	تعیین ویسکوزیته به روش چرخشی		۴۰۰۶۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	اسپری درابر		۴۰۰۷۱		ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
	آون معمولی		۴۰۰۷۲		ساعت	۷۵,۰۰۰
	آون خلاء		۴۰۰۷۳		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
	شیکرانکوباتور		۷۰۰۷۴		ساعت	۳۰۰,۰۰۰
	الکترو اسپری		۴۰۰۷۵		ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰
	هموژنایزر		۴۰۰۹۱		ساعت	۶۰۰,۰۰۰
	آسیاب هاونی		۴۰۱۰۱		ساعت	۳۱۵,۰۰۰
	تعیین ضریب شکست (Refractive Index)		۴۰۱۱۱		نمونه	۴۵۰,۰۰۰
	اولتراسانتریفوژ		۴۰۱۲۱		نمونه	۳۰۰,۰۰۰
	PH متر		۴۰۱۳۱		نمونه	۹۰,۰۰۰
	حمام اولتراسونیک		۴۰۱۴۱		ساعت	۷۸,۰۰۰
	تعیین درصد جامد چسب		۴۰۱۵۱		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	تعیین دانسیته چسب		۴۰۱۵۲		نمونه	۳۷۵,۰۰۰
	هزینه آماده سازی فیلم		۴۰۱۵۳		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
	peel test	ASTM D۳۳۳۰	۴۰۱۶۱		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
	shear test	ASTM D۳۶۵۴	۴۰۱۷۱		نمونه	۷۵۰,۰۰۰
	Tack Test	ASTM D۲۹۷۹	۴۰۱۸۱		نمونه	۳۷۵,۰۰۰
	سانتریفوژ یخچالدار	برای ۲ تا ۶ نمونه (بدون یخچال)	۴۰۱۹۰		ساعت	۳۷۵,۰۰۰
برای ۲ تا ۶ نمونه (با یخچال)		۴۰۱۹۱		ساعت	۷۵۰,۰۰۰	
labcoater	هر ساعت	۴۰۱۹۲		ساعت	۱,۲۰۰,۰۰۰	
UV آزمون	هر نمونه	۴۰۱۹۳		نمونه	۳۷۵,۰۰۰	
کاتالیست	انالیز کامل کاتالیست شامل:					
	- تعیین Base کاتالیست و تعیین درصد و نوع فلز مرکزی					
	- تعیین Base پایه کاتالیست					
	- تعیین مورفولوژی ذرات کاتالیست					
	- تعیین اندازه ذرات کاتالیست و توزیع آن					
	- تعیین میزان activity کاتالیست در فرایند					
تست ویسکومتری	در دمای محیط	۴۲۰۳		نمونه	۷۸۰,۰۰۰	
	در دمای بالاتر از دمای محیط	۴۲۰۴		نمونه	۹۰۰,۰۰۰	
			۴۲۰۱		نمونه	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
					نمونه	۰
					نمونه	۰
					نمونه	۰
					نمونه	۰

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
	activity	نومر در شرایط مشخص در سه بیج با شرایط یک	۴۲۰۲		نمونه	۳,۰۰۰,۰۰۰
مدلسازی	راکتور پار ۷/۵ لیتری	حداقل ۵ ساعت کاری	۴۳۰۵۰		ساعت	۹۰۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۳۰ ساعت	۴۳۰۵۱		ساعت	۷۵۰,۰۰۰
		بالاتر از ۳۰ ساعت	۴۳۰۵۲		ساعت	۶۰۰,۰۰۰
	راکتور ۵۰ لیتری	حداقل ۵ ساعت کاری	۴۳۰۰۱		ساعت	۳,۰۰۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۳۰ ساعت	۴۳۰۱۱		ساعت	۲,۵۵۰,۰۰۰
		بالاتر از ۳۰ ساعت	۴۳۰۱۲		ساعت	۲,۲۵۰,۰۰۰
	راکتور ۱۰۰ لیتری	حداقل ۵ ساعت کاری	۴۳۰۰۲		ساعت	۳,۷۵۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۳۰ ساعت	۴۳۰۲۱		ساعت	۳,۱۵۰,۰۰۰
		بالاتر از ۳۰ ساعت	۴۳۰۲۲		ساعت	۲,۵۵۰,۰۰۰
	پایلوت گلاس لایند	حداقل ۵ ساعت کاری	۴۳۰۰۳		ساعت	۵,۵۵۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۳۰ ساعت	۴۳۰۳۱		ساعت	۵,۱۰۰,۰۰۰
		بالاتر از ۳۰ ساعت	۴۳۰۳۲		ساعت	۴,۶۵۰,۰۰۰
	خشک کن پاششی	حداقل ۵ ساعت کاری	۴۳۰۰۴		ساعت	۲,۸۵۰,۰۰۰
		بین ۵ تا ۳۰ ساعت	۴۳۰۴۱		ساعت	۲,۲۵۰,۰۰۰
		بالاتر از ۳۰ ساعت	۴۳۰۴۲		ساعت	۱,۸۰۰,۰۰۰

هزینه اولیه پایه (ریال)	واحد	شرایط نمونه و آزمون	کد آزمایش	مشخصه آزمون	نام آزمون	آزمایشگاه / کارگاه
۱,۹۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۱		پتانسیو استات	
۳,۵۱۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۲۳		تست EIS	
۳,۳۱۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۲۴		تفسیر نتایج EIS	
۹۷۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۱۹		هدایت سنج	
۴۸۷,۵۰۰	ساعت		۳۹۰۲		LUM	
۲۹,۲۵۰	نمونه		۳۹۰۳		نقطه ذوب	
۳۹۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۴		MINIMOLDER	
۳۹۰,۰۰۰	ساعت		۳۹۰۵		آون خلاء	
۱۹۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۶		Light Cure Unit	
۵۸۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۷	شامل نمونه سازی و آماده سازی طبق شرایط استاندارد ISO ۴۰۴۹	تست DTS	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۸	شامل نمونه سازی و آماده سازی طبق شرایط استاندارد ISO ۴۰۴۹	Flextural Strain	
۷۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۰۹	شامل ساخت و آماده سازی نمونه	Fracture Toughness	
۶۰۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۱۱		Tensile	
۴۸۷,۵۰۰	نمونه		۳۹۱۲		اندازه گیری pH	
۱۵۰,۰۰۰	هر		۳۹۱۳		هموژنایزر	
۹۷۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۱۴		دانسیتته	
۳۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۹۱۵		سانتریفیوژ	
۷۸۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۱۶		ویسکوزیته چرخشی brookfield	
۹۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۹۱۷		آسیاب	
۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۹۱۸		روتاری	
۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۹۲۰		حمام اولتراسونیک	
۵۸۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۲۱		میکروسکوپ نوری انعکاسی	
۵۸۵,۰۰۰	نمونه		۳۹۲۲		استرئومیکروسکوپ	
۴۵۰,۰۰۰	هر ۱۵ دقیقه		۳۹۲۳		اولتراسونیک پروبی	
۷۵,۰۰۰	ساعت		۳۹۲۴		اولتراسونیک حمام مجهز به صفحه کنترل	
۷۵۰,۰۰۰	نمونه		۳۹۲۵		آسیاب	
۳۰۰,۰۰۰	ساعت		۳۹۲۶		کوره	
۹۰۰,۰۰۰			۳۹۲۷	محدوده اندازه گیری	دستگاه طیف سنجی جذبی مرئی-فرا بنفش	
۱,۲۶۷,۵۰۰	ساعت		۵۰۰۲۱		پاشش الکترواستاتیکی پودر پوششی (Power Coating)	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
رنگ، رزین و روکش های سطح	میکسر		۵۰۰۳۱		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
	توربو میکسر		۵۰۰۴۱		ساعت	۱,۱۷۰,۰۰۰
	بال میل		۵۰۰۵۱		ساعت	۷۸۰,۰۰۰
	پاشش رنگ مایع		۵۰۰۶۱		ساعت	۱,۱۷۰,۰۰۰
	راکتور بوجی		۵۰۰۷۱		ساعت	۱,۵۶۰,۰۰۰
	کوره الکتریکی دما بالا (C°۱۵۰۰)		۵۰۰۸۱		ساعت	۳,۹۰۰,۰۰۰
	ضربه مستقیم و غیرمستقیم (مقاومت در برابر ضربه)		۵۰۰۹۱		نمونه	۲۹۲,۵۰۰
	آزمون مه نمک (Salt Spray)		۵۰۱۰۱		ساعت	۱۱,۷۰۰
	تفسیر نتایج آزمون مه نمک، تعیین میزان زنگ زدگی و تعیین میزان تاول زدگی		۵۰۱۱۱		نمونه	۱,۱۷۰,۰۰۰
	تعیین خواص ظاهری رنگ‌ها و پوشش‌ها در داخل قوطی		۵۰۱۴۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	ویسکوزیته (فوردکاپ)		۵۰۱۵۱		نمونه	۳۹۰,۰۰۰
	ویسکوزیته (گریس استورمر)		۵۰۱۶۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	ویسکومتر چرخشی		۵۰۱۷۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	اندازه‌گیری دانه بندی (میکرون)		۵۰۱۸۱		نمونه	۳۹۰,۰۰۰
	اندازه ذرات و توزیع آن (PSA)		۵۰۱۹۱		نمونه	۱,۴۶۲,۵۰۰
	تعیین دانسیته (g/cm³)		۵۰۲۰۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین درصد جامد وزنی		۵۰۲۱۱		نمونه	۵۸۵,۰۰۰
	تعیین درصد جامد حجمی		۵۰۲۲۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین میزان پوشش تئوری		۵۰۲۳۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین درصد اجزای آلی فرار (VOCs)		۵۰۲۴۱		نمونه	۵۸۵,۰۰۰
	تعیین درصد رزین		۵۰۲۵۱		نمونه	۱,۵۶۰,۰۰۰
	تعیین نوع رزین		۵۰۶۳۱		نمونه	۲,۹۲۵,۰۰۰
	تعیین درصد پیگمنت آلی و معدنی		۵۰۲۶۱		نمونه	۱,۹۵۰,۰۰۰
	تعیین زمان خشک شدن فیلم پوشش		۵۰۲۷۱		نمونه	۵۸۵,۰۰۰
	اندازه‌گیری قدرت پوشش تر		۵۰۲۸۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	ضخامت سنجی فیلم تر		۵۰۲۹۱		نمونه	۴۸۷,۵۰۰
	تعیین برآقبت		۵۰۳۰۱		نمونه	۶۸۲,۵۰۰
ضخامت سنجی فیلم خشک		۵۰۳۱۱		نمونه	۴۸۷,۵۰۰	
اندازه‌گیری قدرت پوشش خشک		۵۰۳۲۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰	
عبورپذیری آب از فیلم پوشش		۵۰۳۳۱		نمونه	۱,۱۷۰,۰۰۰	

رنگ، رزین و روک

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
ر و س	تعیین استحکام چسبندگی به روش Pull Off		۵۰۳۴۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین استحکام چسبندگی به روش Cross cut		۵۰۳۵۱		نمونه	۴۸۷,۵۰۰
	انعطاف پذیری (مندرل استوانه‌ای)		۵۰۳۷۱		نمونه	۳۹۰,۰۰۰
	تعیین میزان سینه دادن (Sagging)		۵۰۳۸۱		نمونه	۶۰۰,۰۰۰
	سختی (کونینگ و پرسوز)		۵۰۳۹۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	تعیین میزان زبری سطح پوشش		۵۰۴۰۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	استحکام کششی (Tensile)		۵۰۴۱۱		نمونه	۱,۴۶۲,۵۰۰
	تعیین درصد انعکاس (فاکتور روشنایی) ° ۴۵/۰		۵۰۴۲۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	تعیین اندیس زردی		۵۰۴۳۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	رنگ همانندی تعیین *I یا *b, a یا *X,Y,Z		۵۰۴۴۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	تعیین مقاومت حرارتی پوشش		۵۰۴۵۱		نمونه	۲,۹۲۵,۰۰۰
	رنگ همانندی تعیین DE		۵۰۴۶۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	Weathering	۱ تا ۶ نمونه	۵۰۴۷۱		نمونه	۲۵,۳۵۰
		۷ تا ۱۲ نمونه	۵۰۴۷۲		نمونه	۱۹,۵۰۰
		۱۳ تا ۲۴ نمونه	۵۰۴۷۳		نمونه	۱۷,۵۵۰
		۲۵ تا ۳۶ نمونه	۵۰۴۷۴		نمونه	۱۵,۶۰۰
		۳۷ تا ۴۸ نمونه	۵۰۴۷۵		نمونه	۱۳,۵۰۰
	زمان خشک شدن ترافیکی		۵۰۵۰۱		نمونه	۵۸۵,۰۰۰
	تعیین میزان مقاومت در برابر مواد قلیایی		۵۰۵۲۱		نمونه	۱,۳۶۵,۰۰۰
	تعیین میزان مقاومت در برابر محلول نمک طعام		۵۰۵۳۱		نمونه	۱,۱۷۰,۰۰۰
	تعیین مقاومت جاری شدن		۵۰۵۴۱		نمونه	۲,۹۲۵,۰۰۰
	تعیین مقاومت در برابر ضربه مواد ترموپلاستیکی (خط کشی گرم)		۵۰۵۵۱		نمونه	۲,۹۲۵,۰۰۰
	تعیین مقاومت در برابر حلال‌ها و مواد سوختی		۵۰۵۶۱		نمونه	۱,۹۵۰,۰۰۰
	تعیین مقاومت حرارتی رنگ‌های گرم ترافیکی همراه با آزمون‌های مربوطه		۵۰۵۷۱		نمونه	۳,۹۰۰,۰۰۰
	تعیین نقطه نرم شندگی رنگ‌های گرم ترافیکی		۵۰۵۸۱		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	تعیین فاکتور روشنایی رنگ‌های گرم ترافیکی		۵۰۶۰۱		نمونه	۷۸۰,۰۰۰
	اولتراسونیک		۵۰۵۹۱		هر ۱۵ دقیقه	۴۵۰,۰۰۰
آون خلاء		۵۰۶۱۲		ساعت	۳۹۰,۰۰۰	
مقاومت پوشش نسبت به رطوبت		۵۰۶۱۳		ساعت	۹۷,۵۰۰	
pH متری		۵۰۱۳۱		نمونه	۴۸۷,۵۰۰	

آزمایشگاه / کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
	جذب آب		۵۰۶۱۴		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
	درصد وزنی دانه های شیشه ای		۵۰۶۱۵		نمونه	۲,۹۲۵,۰۰۰
	همترازی رنگ مایع		۵۰۶۱۶		نمونه	۱,۹۵۰,۰۰۰
	زمان Pot life در نسبت اختلاط کاربردی		۵۰۶۱۷		نمونه	۹۷۵,۰۰۰
سنتر مواد پتروشیمیایی	آسیاب		۶۰۱۱		ساعت	۹۷۵,۰۰۰
	set up		۶۰۱۲		نمونه	۲,۳۴۰,۰۰۰
	آون معمولی		۶۰۱۳		ساعت	۷۵,۰۰۰
	آون خلاء		۶۰۱۴		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
	pH متر		۶۰۱۵		ساعت	۴۸۷,۵۰۰
	هدایت سنج		۶۰۱۶		ساعت	۴۲۷,۵۰۰
	آون معمولی		۷۰۱۱		ساعت	۷۵,۰۰۰
	آون خلاء (در شرایط استاتیک)		۷۰۱۲		ساعت	۳۹۰,۰۰۰
مرکز رشد	آون خلا (در شرایط دینامیک) پس از خاموش شدن پمپ		۷۰۱۳		ساعت	۴۵۰,۰۰۰
	آون خلا (در شرایط دینامیک) در مدت روشن بودن پمپ (حداقل نیم ساعت)		۷۰۱۴		ساعت	۴۵۰,۰۰۰
	پمپ خلا		۷۰۱۵		ساعت	۱۹۵,۰۰۰
	آب مقطر		۷۰۱۶		هر لیتر	۵,۸۵۰
	آب دو بار تقطیر دیونیزه		۷۰۱۷		هر لیتر	۱۳,۵۰۰
	مگنت استیرر-هات پلیت		۷۰۱۸		ساعت	۹۷,۵۰۰
	کوره لکتریکی		۷۰۱۹		تا یک ساعت	۵۸,۵۰۰
	کوره لکتریکی		۷۰۲۰		ساعت ۱-۳	۱۹۵,۰۰۰
	کوره الکتریکی		۷۰۲۱		بیشتر از ۳ ساعت	۵۸۵,۰۰۰
	منتل		۷۰۲۲		ساعت	۳۹,۰۰۰
	دستگاه اندازه گیری نقطه ذوب		۷۰۲۳		نمونه	۳۹,۰۰۰
	حمام آب		۷۰۲۴		ساعت	۵۸,۵۰۰
	روغن گرم		۷۰۲۵		ساعت	۵۸,۵۰۰
	اتوکلاو		۷۰۲۶		نمونه	۴۸۷,۵۰۰
	همزن		۷۰۲۷		ساعت	۷۸,۰۰۰
	هموزنایزر		۷۰۲۸		هر ۱۵ دقیقه	۱۵۰,۰۰۰

آزمایشگاه /کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	کد آزمایش	شرایط نمونه و آزمون	واحد	هزینه اولیه پایه (ریال)
کارگاه شیشه گری						۰
	آسیاب سایشی	حداکثر وزن ۲۰۰ گرم	۸۰۱۰		نمونه	۱,۲۰۰,۰۰۰