

دفترچه راهنمای ارائه خدمات آزمایشگاهی و مشاوره ای
(فنی و تخصصی)
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران



فهرست موضوعات

واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

ارتباط با مسئولین ارتباط با صنعت

تماس با واحد ارتباط با صنعت

مراحل ارائه خدمات آنالیزی و آزمایشگاهی دفتر ارتباط با صنعت

معرفی گروه های پژوهشی و آزمایشگاههای تخصصی پژوهشگاه

خدمات مشاوره ای

نحوه درخواست خدمات مشاوره ای

انجام طرحهای پژوهشی بنیادی و کاربردی در راستای حل مشکلات صنایع

تعرفه های خدمات قابل ارائه در آزمایشگاه ها

فرم پذیرش آنالیز

فرم خدمات مشاوره

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

- واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

ارتباط با صنعت پژوهشگاه با داشتن پیشینه‌ای پر بار از ابتدای تشکیل تاکنون با تکیه بر توانمندی‌های اعضای هیئت علمی مجرب، کارشناسان پژوهشی، امکانات دستگاهی و کارگاهی مجهز و به روز و زیرساخت منطبق بر استانداردهای ملی و بین‌المللی پژوهشگاه و در راستای رسالت پاسخ‌گویی به نیازهای صنعت و مراکز پژوهشی موفق به انجام طرح‌های صنعتی متعددی در قالب آموزش، مشاوره و خدمات صنعتی در راستای رسالت پاسخ‌گویی به نیازهای صنعت و مراکز پژوهشی خود شده است. این مدیریت آمادگی خود را برای ارائه خدمات و همکاری و تسهیل فرایند انعقاد قرارداد و انجام طرح‌های مشترک در زمینه‌های صنایع بالادستی و پایین دست پتروشیمی شامل صنایع پلاستیک، لاستیک، رنگ و روکش‌های سطح، زیست‌پلیمر، کامپوزیت، سامانه‌های دارورسانی، تبدیل گاز، پلی‌یورتان، کاتالیزور و مواد و محصولات پتروشیمیایی اعلام می‌کند. این دفترچه با هدف تعامل بیشتر با صنعتگران و تسهیل خدمات آزمایشگاهی و مشاوره‌ای تنظیم و تهیه شده است.

همکاران واحد ارتباط با صنعت:

نام و نام خانوادگی	پست سازمانی	حوزه فعالیت	پست الکترونیکی
دکتر حامد عزیزی	مدیر ارتباط با صنعت		h.azizi@ippi.ac.ir
مهندس جلال فقیهی	کارشناس ارشد ارتباط با صنعت	مشاور فنی	J.Faghihi@ippi.ac.ir
مهندس بیتا جلایر	کارشناس ارشد ارتباط با صنعت	تحقیق و توسعه بازار	B.Jalayer@ippi.ac.ir
مهندس سارا باجقلی	کارشناس ارشد ارتباط با صنعت	آموزش صنعتی	s.bajohli@ippi.ac.ir
مرضیه خسروچرد	کارشناس ارتباط با صنعت	امور قراردادها	M.Khosrojerd@ippi.ac.ir
جعفر یوسفی	کارشناس روابط عمومی ارتباط با صنعت		
شهرام ریخته‌گران	کارشناس مالی		S.Rikhtegaran@ippi.ac.ir

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۱- تماس با واحد ارتباط با صنعت:

نشانی: تهران- آزاد را تهران کرج کیلومتر ۱۵ خروجی شماره ۱۷ شهرک علم و فناوری پژوهش بلوار پژوهش
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - طبقه اول اطاق ۲۴۳ دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی تلفن مستقیم
۴۴۵۸۰۰۵۰-۰۲۱ تلفن ساترال ۴۴۵۸۰۰۰۰ داخلی ۲۰۹۷ و نمابر ۴۴۵۸۰۱۶۱-

1_ مراحل ارائه خدمات آنالیزی و آزمایشگاهی دفتر ارتباط با صنعت:

۱_۱ تحویل نمونه توسط مشتری همراه فرم درخواست به دفتر ارتباط با صنعت واقع در اطاق شماره ۲۴۳
همه روزه از ساعت ۸ صبح الی ساعت ۱۶ (بغیر از روزهای پنجشنبه)

۱_۲ فرم های درخواست خدمات

الف: فرم درخواست انجام تست های آنالیز کمی و کیفی.

ب: فرم درخواست خدمات مشاوره ای.

۱_۳ نحوه پرداخت هزینه های انجام آزمون:

بعد از تکمیل فرم درخواست ، نمونه جهت بررسی تخصصی به واحد مشاوره فنی یا آزمایشگاه مربوطه
ارسال می شود و امکان سنجی انجام آن به همراه هزینه و زمان مورد نیاز به متقاضی اعلام می گردد. در
صورت تایید توسط متقاضی، وجه صورتحساب آزمون به شماره حساب درآمدهای اختصاصی پژوهشگاه
واریز می گردد. اصل فیش بانکی به مسئول دفتر تحویل داده شده تا پس از ثبت در دفتر سیستم ارتباط با
صنعت و دریافت شماره درخواست از نمونه ها بهمراه فرم درخواست آزمون به آزمایشگاه مربوطه ارسال
شود.

توجه:

- قبل از پرداخت هزینه آزمون هیچگونه خدمات تخصصی ارائه نخواهد شد.
- هیچگونه آزمونی بدون فرم درخواست آنالیز و امضاء مجاز برای انجام نخواهد بود.

۱_۴ زمان اعلام نتایج آزمون:

زمانبندی انجام آزمون ها بر طبق ضوابط آزمایشگاه ها بوده و بستگی به تراکم نمونه ها خواهد داشت.
زمان ارائه نتایج شناسایی نمونه ها بر عهده گروه پژوهشی مربوطه خواهد بود که در زمان اعلان هزینه
آزمایشات شناسایی مشخص و به مشتری اعلام خواهد شد .

2- معرفی گروه های پژوهشی و آزمایشگاهها تخصصی پژوهشگاه

گروه آزمایشگاههای مرکزی

شماره درب	شماره تماس	کارشناس	نام آزمایشگاه
۶۵۱	۴۸۶۶۲۱۴۵	مهندس اصل رحیمی	رنولوژی
۲۸۰	۴۸۶۶۲۰۷۳	خانم مهندس باژرننگ	آنالیز حرارتی
۲۸۰	۴۸۶۶۲۰۷۴	مهندس کاظمی	
۲۸۹	۴۸۶۶۲۰۷۵	خانم مهندس زمانی	طیف سنجی
۲۸۹	۴۸۶۶۲۰۷۶	خانم مهندس طارمی	
۶۵۱	۴۸۶۶۲۱۸۴-۴۸۶۶۲۱۵۴	خانم مهندس فتح الهی	کروماتوگرافی
۶۱۲	۴۸۶۶۲۱۵۱	مهندس اصغری	دینامیکی مکانیکی
۶۱۷	۴۸۶۶۲۲۴۹	مهندس علیزاده	خواص مکانیکی
۵۸۱	۴۸۶۶۲۱۳۵	خانم مهندس خسروی	SEM میکروسکوپ الکترونی
	۴۸۶۶۲۱۳۵	خانم مهندس خسروی	AFM
۵۸۲	۴۸۶۶۲۱۳۶	خانم مهندس تولمی	XRD
	۴۸۶۶۲۱۸۳	مهندس علیزاده	میکرو...
	۴۸۶۶۲۱۵۲-۴۸۶۶۲۱۳۹	خانم مهندس نوری	NMR
۶۴۴	۴۸۶۶۲۱۵۲	خانم مهندس نوری	خواص فیزیکی - الکتریکی

گروه کامپوزیت

۳۴۱	۴۸۶۶۲۱۱۹	خانم مهندس واشقانی	آزمایشگاه کامپوزیت
	۴۸۶۶۲۱۷۵	آقای فرهاد انتظامی	کارگاه کامپوزیت
	۴۸۶۶۲۱۷۶	آقای پیمان زرگر	کارگاه کامپوزیت

گروه رنگ و رزین

۳۴۸	۴۸۶۶۲۱۱۶	مهندس نفیسی	آزمایشگاه رنگ و رزین
	۴۸۶۶۲۱۱۶	مهندس پسندیده	آزمایشگاه رنگ و رزین
	۴۸۶۶۲۱۷۲	آقای زمانیان	کارگاه رنگ و رزین

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

گروه پلاستیک

شماره درج	شماره تماس	کارشناس	نام آزمایشگاه
	۴۸۶۶۲۱۲۶	مهندس احسانی	آزمایشگاه پلاستیک
	۴۸۶۶۲۱۲۸	مهندس صادقی نوری	
	۴۸۶۶۲۱۲۶	مهندس خلیلی	
	۴۸۶۶۲۱۷۳	مهندس حسینی	کارگاه پلاستیک
	۴۸۶۶۲۱۷۴	آقای حسنی	

گروه فنی مهندسی

۶۲۹	۴۸۶۶۲۳۴۵	خانم مهندس بلندی	فنی و مهندسی
	۴۸۶۶۲۱۶۶	خانم مهندس مبلغ	فنی و مهندسی
	۴۸۶۶۲۱۶۸	خانم مهندس بهشتی	فنی و مهندسی

گروه NDDS

۶۰۴	۴۸۶۶۲۱۴۷	خانم مهندس خان بیگی	آزمایشگاه NDDS
	۴۸۶۶۲۱۴۸		
	۴۸۶۶۲۱۴۹		

گروه علوم

۳۷۵	۴۸۶۶۲۱۰۸	خانم دکتر بابان زاده	ستنز 4
		خانم مهندس فرخنده	
۳۹۷	۴۸۶۶۲۱۰۳	خانم مهندس صدر	ستنز 2
			ستنز
۳۹۹	۴۸۶۶۲۱۰۱	خانم دکتر جم جاه	ستنز 1
			کانالیست

گروه پلی یورتان

۳۲۶	۴۸۶۶۲۱۲۱	مهندس خدابخشی	آزمایشگاه پلی یورتان
-----	----------	---------------	----------------------

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

گروه لاستیک

شماره درب	شماره تماس	کارشناس	نام آزمایشگاه
	۴۸۶۶۲۱۵۷	مهندس پروین	آزمایشگاه لاستیک
	۴۸۶۶۲۱۷۸	مهندس اسفندیار انتظامی	کارگاه لاستیک

گروه مدل سازی

۴۸۶۶۲۲۸۸	مهندس وحید مهدیزاده
----------	---------------------

گروه سنتز مواد پتروشیمیایی

	۴۸۶۶۲۲۹۷		
۵۷۵	۴۸۶۶۲۱۵۸	خانم مهندس کرمی	BET
۵۷۸	۴۸۶۶۲۱۵۸	خانم مهندس افروخته	OCM
۵۸۹	۴۸۶۶۲۲۴۲	مهندس حسین فلاح	پتروشیمی
۶۲۱	۴۸۶۶۲۱۵۵	آقای نشاط ور	آزمایشگاه مرکزی پتروشیمی

گروه بایومترال

شماره درب	شماره تماس	کارشناس	نام آزمایشگاه
۳۵۵-۳۴۹	۴۸۶۶۲۱۱۴	خانم مهندس معین	آزمایشگاه بایومترال - زیست سازگار
۵۶۰	۴۸۶۶۲۱۶۹	خانم مهندس معین	INVITRO
۵۶۰	۴۸۶۶۲۱۷۹	خانم مهندس معین	INVIVO

3- خدمات مشاوره ای

این بخش شامل مشاوره در زمینه شناسایی پایه پلیمری و تعیین مواد تشکیل دهنده محصول، ارائه دانش فنی ساخت و تولید، رفع مشکلات دستگاهی و فرایندی در خطوط تولید، ارائه راهکارهای مناسب با رویکرد اقتصادی جهت تولید محصولات با قیمت تمام شده مناسب می باشد. فعالیت های این بخش شامل مشاوره در موارد زیر می باشد:

✓ آنالیز و شناسائی و ارائه فرمولاسیون های مختلف برای مواد پلیمری شامل انواع لاستیک ها پلاستیکها، کامپوزیت ها، چسبها در قالب مشاوره انجام می گیرد. سایر فعالیت ها به شرح ذیل است:

- ✓ معرفی مواد اولیه مناسب به لحاظ قیمت و کیفیت برای خطوط تولید صنعتی
- ✓ ارائه تکنولوژی ساخت و دانش فنی تولید محصولات با فن آوری و کیفیت بالا
- ✓ مشاوره صنعتی به منظور رفع مشکلات و یا راه اندازی خط تولید
- ✓ ارائه پیشنهادهای لازم جهت حفظ و نگهداری اصولی تجهیزات و خطوط تولید

نحوه درخواست خدمات مشاوره ای :

- مراجعه حضوری به واحد ارتباط با صنعت .
- ارسال فرم درخواست به مدیریت یا کارشناسان مربوطه از طریق ایمیل ، دور نگار یا درخواست کتبی .

✓ انجام طرحهای پژوهشی بنیادی و کاربردی در راستای حل مشکلات صنایع متقاضیان مشاوره می توانند علاوه بر مراجعه حضوری یا ارسال درخواست توسط فاکس، در خواست مشاوره را با درج مشخصات کامل خود و شماره تماس به یکی از ایمیل های زیر ارسال نمایند.

h.azizi@ippi.ac.ir

j.faghihi@ippi.ac.ir

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

4- تعرفه های خدمات قابل ارائه در آزمایشگاه ها

آزمایشگاه/کارگاه	نام آزمون	مشخصه آزمون	هزینه پایه (ریال)	
طیف سنجی	FTIR	پودر، فیلم شفاف، نمونه مایع حدود 1 گرم	۲۵۰،۰۰۰	
		نمونه پودری- پیرولیز - آماده سازی نمونه	۵۰۰،۰۰۰	
		ATR	۴۰۰،۰۰۰	
	CHNOS	آنالیز عنصری	۱،۳۰۰،۰۰۰	
	FT-Raman	FT-Raman	۵۰۰،۰۰۰	
آنالیز حرارتی	DSC	تا یک ساعت	۶۰۰،۰۰۰	
		بین 1 تا 5/1 ساعت	۸۰۰،۰۰۰	
		بین 5/1 تا 2 ساعت	۱،۰۰۰،۰۰۰	
		بین 2 تا 5/2 ساعت	۱،۳۰۰،۰۰۰	
		بین 5/2 تا 3 ساعت	۱،۵۰۰،۰۰۰	
		بین 3 تا 4 ساعت	۲،۰۰۰،۰۰۰	
		بین 4 تا 5 ساعت	۲،۵۰۰،۰۰۰	
		بین 5 تا 6 ساعت	۲،۸۰۰،۰۰۰	
		بین 6 تا 7 ساعت	۳،۱۰۰،۰۰۰	
		پن دستگاه PL-DSC	وزن تقریبی 7/16 میلی گرم، قطر 4 میلی متر، ارتفاع 2 میلی متر	۱۰،۰۰۰
		پن دستگاه Netzsch همراه با در	حجم 25 میکرولیتر	۱۵،۰۰۰
		پن دستگاه (PerkinElmer) همراه با در	حجم 50 میکرولیتر	۳۰،۰۰۰
		TMA	تا یک ساعت	۶۰۰،۰۰۰
	بین 1 تا 5/1 ساعت		۸۰۰،۰۰۰	
	بین 5/1 تا 2 ساعت		۱،۰۰۰،۰۰۰	
	بین 2 تا 5/2 ساعت		۱،۳۰۰،۰۰۰	
	بین 5/2 تا 3 ساعت		۱،۵۰۰،۰۰۰	
TGA	تا یک ساعت	۶۰۰،۰۰۰		
	بین 1 تا 5/1 ساعت	۸۰۰،۰۰۰		
	بین 5/1 تا 2 ساعت	۱،۰۰۰،۰۰۰		

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۱,۳۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 ساعت	TCA	
۱,۵۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 تا 3 ساعت		
۲,۰۰۰,۰۰۰	بین 3 تا 4 ساعت		
۲,۵۰۰,۰۰۰	بین 4 تا 5 ساعت		
۲,۸۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 6 ساعت		
۳,۱۰۰,۰۰۰	بین 6 تا 7 ساعت		
۷۰۰,۰۰۰	تا یک ساعت		
۹۰۰,۰۰۰	بین 1 تا 5/1 ساعت		
۱,۲۰۰,۰۰۰	بین 1 تا 5/1 تا 2 ساعت		
۱,۴۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 ساعت		
۱,۶۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 تا 3 ساعت		
۲,۲۰۰,۰۰۰	بین 3 تا 4 ساعت		
۲,۵۰۰,۰۰۰	بین 4 تا 5 ساعت		
۲,۹۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 6 ساعت		
۳,۳۰۰,۰۰۰	بین 6 تا 7 ساعت		
۷۰۰,۰۰۰	تا یک ساعت		
۱,۰۰۰,۰۰۰	بین 1 تا 5/1 ساعت		
۱,۲۰۰,۰۰۰	بین 1 تا 5/1 تا 2 ساعت		
۱,۵۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 ساعت		
۱,۸۰۰,۰۰۰	بین 2 تا 5/2 تا 3 ساعت		
۲,۱۰۰,۰۰۰	بین 3 تا 4 ساعت		
۲,۵۰۰,۰۰۰	بین 4 تا 5 ساعت		
۲,۹۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 6 ساعت		
۳,۴۰۰,۰۰۰	بین 6 تا 7 ساعت	DMTA	
۳۰۰,۰۰۰	سه بار آزمون		
۵۵۰,۰۰۰	سه بار آزمون		
۵۰۰,۰۰۰			
۵۰۰,۰۰۰			
۷۰۰,۰۰۰			
۵۰۰,۰۰۰			
۳۵۰,۰۰۰			
۸۰۰,۰۰۰			
۷۰۰,۰۰۰			
		Vicat	خواص فیزیکی
		HDT	
		Density	
		Enviromental Stress Cracking	
		Flash Point	
		Laser Light Scattering	
		Tear	
		Gas Permeability	
		Flammability	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۱,۰۰۰,۰۰۰	دستگاه Cambridge	SEM	میکروسکوپی
۱,۲۰۰,۰۰۰	دستگاه Tescan		
۱,۴۰۰,۰۰۰	دستگاه Tescan شامل کار با EDX		
۴۰۰,۰۰۰		هزنه یک سری پوشش طلا	
۴۰۰,۰۰۰		میکروسکوپ نوری انعکاسی	
۴۰۰,۰۰۰		میکروسکوپ نور عبوری انعکاسی	
۶۰۰,۰۰۰		میکروسکوپ نور عبوری به همراه صفحه داغ	
۷۰۰,۰۰۰		UltraMicrotom	
۲۵۰,۰۰۰		Microtom	
۱,۲۰۰,۰۰۰	Ac and DC modes	AFM	
۱,۴۰۰,۰۰۰	MFM and STM modes		
۴۰۰,۰۰۰		تعیین نرخ مذاب جریان (MFR)	رئولوژی
۶۰۰,۰۰۰	حالت مذاب	مد چرخشی رئومتر	
۷۰۰,۰۰۰	حالت محلول		
۷۰۰,۰۰۰	حالت مذاب	مد نوسانی رئومتر	
۸۰۰,۰۰۰	حالت محلول		
۵۰,۰۰۰	عمومی	آنالیز نرم افزار رئومتر	
۱,۵۰۰,۰۰۰	عمومی	ویسکومتر کششی	
۸۰۰,۰۰۰		تعیین پتانسیل زتا (EKA)	خواص الکتریکی
۴۰۰,۰۰۰		Surface & Volume Resistivity	
۴۰۰,۰۰۰		Dielectric Strength & Breakdown Voltage	
۴۰۰,۰۰۰		Dielectric Constant & Dissipation Factor	
۵۰۰,۰۰۰	عمومی	XRD	X-Ray
۶۰۰,۰۰۰	همراه با شناسایی فاز		
۱,۰۰۰,۰۰۰	در دمای محیط		
۱,۲۰۰,۰۰۰	دمای بالای محیط	SWAX	
۶۰۰,۰۰۰	GPC با حلال THF	GPC	کروماتوگرافی
۶۰۰,۰۰۰	GPC با حلال کلروفرم		
۶۰۰,۰۰۰	به صورت نمونه ای	HPLC	
۶,۰۰۰,۰۰۰	به صورت پروژه ای		
۱,۰۰۰,۰۰۰	GC/Mass	GC/Mass	
۱,۲۰۰,۰۰۰	PGC/Mass		
۲۵۰,۰۰۰		آزمون کشش	خواص مکانیکی
۳۰۰,۰۰۰		آزمون کشش در دمای خارج محیط	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۳۰۰,۰۰۰		آزمون ضربه	NMR-400
۳۰۰,۰۰۰		ماشینکاری نمونه‌های دمبلی از ورق	
۱۰۰,۰۰۰		ناچ زدن نمونه	
۷۰۰,۰۰۰		Spicimen Cutting Press	
۲۵۰,۰۰۰		Flextural (Bending)	
۳۰۰,۰۰۰		Compression	
۵۰۰,۰۰۰	در دمای محیط	HNMR	
۵۵۰,۰۰۰	خارج از دمای محیط تا نیم ساعت		
۱,۰۰۰,۰۰۰	خارج از دمای محیط تا دو ساعت		
۲,۰۰۰,۰۰۰	خارج از دمای محیط دو تا چهار ساعت		
۶۰۰,۰۰۰	در دمایی محیط تا دو ساعت	CNMR	
۸۰۰,۰۰۰	در دمایی محیط دو تا دوازده ساعت		
۱,۰۰۰,۰۰۰	خارج از دمایی محیط تا دو ساعت		
۱,۲۰۰,۰۰۰	خارج از دمایی محیط دو تا چهار ساعت		
۱,۸۰۰,۰۰۰	تا دو ساعت	NMR دو بعدی	
۲,۵۰۰,۰۰۰	از دو تا چهارده ساعت		
۲۷۰,۰۰۰	نمونه مسطح با حداقل ابعاد 3در 3 سانتیمتر	سختی سنج راکول	کامپوزیت
۲۷۰,۰۰۰		سختی سنج بار کول	
۱۵۰,۰۰۰		میکسر تحت خلاء	
۲۷۰,۰۰۰		اتو کلاو	
۴۸۰,۰۰۰		جت میل	
۲۷۰,۰۰۰		تزریق رزین (RTM)	
۷۰,۰۰۰		اره برقی	
۵۵۰,۰۰۰		کوره الکتریکی	
۲۰۰,۰۰۰		آون خلأ	
۲۷۰,۰۰۰		دانسیته (غوطه وری)	
۱۰۰,۰۰۰		هموژنایزر پلی پرون	
۱۵۰,۰۰۰		ویسکوزیته فورد کاپ	
۴۰۰,۰۰۰		ویسکومتر چرخشی	
۲۰,۰۰۰		آون معمولی	
۴,۰۰۰,۰۰۰	درصد رزین /الیاف/نوع الیاف/آرایش الیاف	آنالیز قطعات کامپوزیتی	
۷۰,۰۰۰		آماده‌سازی و برش نمونه جهت آزمون	
۳۵۰,۰۰۰		تست شعله (سرعت سوزش)	
۲۱۰,۰۰۰	شیت یا دمبل آماده	تست کشش	
۱,۰۰۰,۰۰۰	نمونه رزینی (5 دمبل)		
۲۰۰,۰۰۰		ساخت نمونه کشش یا خمش از رزین	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۲۶۰,۰۰۰		تعیین درصد جامد رزین
۲۶۰,۰۰۰		تعیین درصد جذب آب پلاستیک
۷۰۰,۰۰۰		تعیین سختی لوله (pipe stiffness)
۴۰,۰۰۰		پرس 3 تن
۸۰,۰۰۰		پرس 15 تن
۱۵۰,۰۰۰		پرس 70 تن
۲۰۰,۰۰۰		پرس 150 تن
۲۰۰,۰۰۰	نمونه و شرایط یکسان) بدون هزینه (3 گلوله	تست ضربه کامپوزیت با سرعت بالا
۳۰۰,۰۰۰	حداقل نیم ساعت	توربو میکسر
۲۵۰,۰۰۰		کرونا
۲,۰۰۰,۰۰۰		تعیین درصد الیاف کربن در کامپوزیت
۲۱۰,۰۰۰	شیت یا نمونه آماده	تست خمش
۱,۰۰۰,۰۰۰	نمونه رزینی (5 نمونه)	
۳۵۰,۰۰۰	-	ژل تایم
۳۰۰,۰۰۰		درصد حباب
۱۰۰,۰۰۰		پمپ خلاء
۱,۰۰۰,۰۰۰	یک نوبت کاری (حداکثر تا 7 ساعت)	دستگاه پیش آغشته
۱,۰۰۰,۰۰۰	یک نوبت کاری (حداکثر تا 7 ساعت)	دستگاه پالتر وژن
۲۰۰,۰۰۰		کوره C°1000
۵۰۰,۰۰۰		تعیین درصد رزین
۵۰۰,۰۰۰		تعیین درصد رطوبت الیاف
۶۰۰,۰۰۰		تعیین درصد محتوای سوزش الیاف
۵۰۰,۰۰۰		تعیین وزن واحد سطح الیاف
۱۰۰,۰۰۰		حمام اولتراسونیک
۱۵۰,۰۰۰		lap shear
۳۵۰,۰۰۰		تعیین پیک اگزوترم
۳۰۰,۰۰۰		سختی shore D
۸۴۰,۰۰۰		اکستروژن دو مارپیچ (D.colline)
۳۷۰,۰۰۰		دستگاه تزریق
۱,۰۵۰,۰۰۰		تست و تعویض قالب
۵۲۰,۰۰۰		HAAKE Mixer
۴۰۰,۰۰۰		پرس پخت
۱,۱۰۰,۰۰۰		آنالیز پایه مواد پلاستیکی
۳,۱۵۰,۰۰۰		آنالیز کامل مواد پلاستیکی
۸۰۰,۰۰۰		آسیاب نیمه صنعتی
۲۳۰,۰۰۰		اتوکلاو
۱,۲۶۰,۰۰۰		ZSK25
۱,۰۰۰,۰۰۰		اکسترودر دو مارپیچ Brabender
۸۴۰,۰۰۰		مینی اکسترودر LME (آزمایشگاهی)

پلاستیک

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۲۰۰,۰۰۰		آون تحت خلأ	PU
۲۰,۰۰۰		آون معمولی	
۶۳,۰۰۰		کوره	
۶۳,۰۰۰		میکسر مکانیکی	
۴۰۰,۰۰۰		تعیین درصد ژل	
۲۱۰,۰۰۰		Tensile ایرانی	
۷۴۰,۰۰۰		اکسترودر Brabender تک مارپیچ با سیستم دمشی	
۱,۰۰۰,۰۰۰		دستگاه آسیاب Retch	
۴۰۰,۰۰۰		میکروسکوپ نوری انعکاسی	
۷۰۰,۰۰۰		کارل فیشر	
۱۶۰,۰۰۰		تقطیر چرخان (روتاری)	
۳۰۰,۰۰۰	تقطیر چرخان با پمپ خلأ		
۱۵,۰۰۰		UV کابین	
۲۰۰,۰۰۰		آون خلأ	
۴۰,۰۰۰		آون معمولی	
۱۵۰,۰۰۰		آون فن دار دیجیتالی	
۳۵۰,۰۰۰		هموژنایزر	
۱۵۰,۰۰۰		همزن مکانیکی دیجیتالی	
۱۵۰,۰۰۰		حمام اولتراسونیک	
۱۲۰,۰۰۰		سانتریفیوژ	
۳,۵۰۰,۰۰۰		اندازه گیری OH-N.	
۲,۰۰۰,۰۰۰		اندازه گیری %NCO	
۸۰۰,۰۰۰		سانتریفیوژ (با دور 15000 rpm)	
۱,۵۰۰,۰۰۰		التراسونیک هموژنایزر	
۲۵۰,۰۰۰		اسپکتروفتومتر (UV-Vis) (تک بیم)	
۲۰۰,۰۰۰		دستگاه نقطه ذوب	
۱,۲۰۰,۰۰۰		BET	OCM
۲۸,۰۰۰		ازن تست	گروه لاستیک
۳۵۰,۰۰۰		غلطک	
۶۹۰,۰۰۰		بنبوری آزمایشگاهی	
۲۳۰,۰۰۰		آزمون جهندگی	
۳۵۰,۰۰۰		پرس 100 تن	
۲۸۰,۰۰۰		پرس 25 تن	
۱۷۰,۰۰۰		پرس هیدرولیک	
۳۵۰,۰۰۰		مونی ویسکوزیته / رئومتر پخت	
۲۸۰,۰۰۰		Fatigue Test	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۷۵,۰۰۰		سختی سنج		
۳۵۰,۰۰۰		سایش		
۴۶۰,۰۰۰		Tensile Test		
۱,۰۰۰,۰۰۰		RPA		
۲۳۰,۰۰۰		پلاستومتر		
۲۰,۰۰۰		آون فن دار		
۳۹,۰۰۰		بال میل		
۳,۰۰۰,۰۰۰		آنالیز پایه مواد لاستیکی		
۶,۰۰۰,۰۰۰		آنالیز کامل مواد لاستیکی		
۴۰۰,۰۰۰	در دمای محیط	مانایی فشار		
۵۸۰,۰۰۰	بالتر از دمای محیط			
۴۶۰,۰۰۰		مقاومت پارگی		
۴۶۰,۰۰۰		چسبندگی (لاستیک به سطح سخت و نرم)		
۴۶۰,۰۰۰		استحکام فشاری		
۴۶۰,۰۰۰		استحکام کششی نخ		
۵۰,۰۰۰		Aging (تحت گاز اکسیژن و حرارت)		
۸۰۰,۰۰۰		اکسترودر		
۴۲۰,۰۰۰	با روش قطره اندازی	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه G10		پلیمر های زیست سازگار
۶۰۰,۰۰۰	دو حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G10		
۷۵۰,۰۰۰	سه حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G10		
۹۰۰,۰۰۰	چهار حلاله (با روش قطره اندازی)	اندازه گیری کشش سطحی جامد با دستگاه G10		
۴۵۰,۰۰۰	با روش صفحه Withemly	اندازه گیری کشش سطحی مایعات با دستگاه K12		
۳۵۰,۰۰۰	با روش صفحه Withemly	اندازه گیری زاویه تماس با دستگاه K12		
۳۵۰,۰۰۰	با روش صفحه Withemly	تعیین کشش سطحی جامد با دستگاه K12		
۲۵۰,۰۰۰	-	ضرایب اصطکاک استاتیک و دینامیک فیلمهای پلیاستیکی		
۴۵۰,۰۰۰	هر سری زیر 5 دقیقه	پلازما		
۵۰۰,۰۰۰	5 دقیقه > هر سری ≥ 7 دقیقه	پلازما		
۲۰۰,۰۰۰		الکترواسپینینگ	کشت سلول	
۵۵۰,۰۰۰	7 دقیقه > هر سری ≥ 10 دقیقه	پلازما		
۷۰۰,۰۰۰	هر سری زیر 3 دقیقه	پلازمای Diener		
۱,۰۰۰,۰۰۰	3 دقیقه > هر سری ≥ 5 دقیقه			
۸۰,۰۰۰	یک سینی	فریز درایر		
۱۲۰,۰۰۰	دو سینی			
۱۵۰,۰۰۰	سه سینی			
۲,۰۰۰,۰۰۰-۲,۵۰۰,۰۰۰	برای یک نمونه	آزمون های سیتوتوکسیسیته و زیست سازگاری برای مواد پلیمری و بیومتریالها از طریق آزمون کشت سلولی		
۳,۵۰۰,۰۰۰	برای 2 تا 5 نمونه			
۴,۵۰۰,۰۰۰	برای 6 تا 9 نمونه			

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۵,۵۰۰,۰۰۰	برای 10 تا 15 نمونه		
۷۰۰,۰۰۰		تیره‌های مختلف سلولی به صورت آمپولهای فریز شده در نیتروژن مایع	
۱,۰۰۰,۰۰۰		تیره‌های مختلف سلولی بصورت کشت در فلاسکهای 10 میلی لیتری	
۵۰۰,۰۰۰		محیط‌های کشت سلولی بصورت محلول آماده برای مصرف، هر 500 میلی لیتر	
۲۰۰,۰۰۰		محیط P.B.S استریل شده، هر 500 میلی لیتر	
۱۰۰,۰۰۰		محلول سرم فیزیولوژی استریل شده، هر 500 میلی لیتر	
۲۰۰,۰۰۰		سرم جنین گوساله، هر 50 میلی لیتر	
۴۰۰,۰۰۰		قوانت نتایج آزمون‌های کشت سلولی و تهیه تصاویر کامپیوتری به ازای هر نمونه	
۲۰۰,۰۰۰		استریلیزاسیون مواد و وسایل در اتوکلاو برای هر سرویس کاری	
۲۰,۰۰۰		آون	
۱۶۰,۰۰۰		درجه نفوذ	آزقیو
۱۱۰,۰۰۰		نقطه نرمی	
۲۱۰,۰۰۰		فراس	
۳۵۰,۰۰۰	ASTM D3330	peel test	DDS
۱۵۰,۰۰۰	ASTM D3654	shear test	
۲۵۰,۰۰۰	ASTM D2979	Tack Test	
۸۰,۰۰۰,۰۰۰		<p>آنالیز کامل کاتالیست شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 پلیمریزاسیون با مونومر مشخص - تعیین میزان yield کاتالیست 	کاتالیست
۴۰۰,۰۰۰	در دمای محیط	تست ویسکومتری	
۶۰۰,۰۰۰	در دمای بالاتر از دمای محیط		
۲,۰۰۰,۰۰۰	هر مونومر در شرایط مشخص در سه بیج با شرایط یکسان	activity	
۱,۵۰۰,۰۰۰	حداقل 5 ساعت کاری	راکتور 50 لیتری	مدلسازی
۱,۳۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 30 ساعت		
۱,۰۰۰,۰۰۰	بالاتر از 30 ساعت		
۲,۰۰۰,۰۰۰	حداقل 5 ساعت کاری	راکتور 100 لیتری	
۱,۷۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 30 ساعت		
۱,۲۰۰,۰۰۰	بالاتر از 30 ساعت		
۳,۰۰۰,۰۰۰	حداقل 5 ساعت کاری	پایلوت گلاس لاینند	
۲,۷۰۰,۰۰۰	بین 5 تا 30 ساعت		
۲,۵۰۰,۰۰۰	بالاتر از 30 ساعت		

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۱.۵۰۰.۰۰۰	حداقل 5 ساعت کاری	خشک کن پاشی	علوم پلیمر
۱.۲۰۰.۰۰۰	بین 5 تا 30 ساعت		
۱.۰۰۰.۰۰۰	بالتر از 30 ساعت		
۱.۰۰۰.۰۰۰		پتانسیواستات	
۱.۸۰۰.۰۰۰		تست EIS	
۱.۷۰۰.۰۰۰		تفسیر نتایج EIS	
۵۰۰.۰۰۰		هدایت سنج	
۲۵۰.۰۰۰		LUM	
۱۵.۰۰۰		نقطه ذوب	
۲۰۰.۰۰۰		MINIMOLDER	
۲۰۰.۰۰۰		آون خلاء	
۱۰۰.۰۰۰		Light Cure Unit	
۳۰۰.۰۰۰	شامل نمونه سازی و آماده سازی طبق شرایط استاندارد ISO 4049	تست DTS	
۳۰۰.۰۰۰	شامل نمونه سازی و آماده سازی طبق شرایط استاندارد ISO 4049	Flextural Strain	
۱۵۰.۰۰۰	شامل ساخت و آماده سازی نمونه	Fracture Toughness	
۳۰۰.۰۰۰		Tensile	
۲۵۰.۰۰۰		اندازه گیری pH	
۳۰۰.۰۰۰		هموژنایزر	
۳۰۰.۰۰۰		دانسیته	
۲۰۰.۰۰۰		التراسونریفیوژ	
۴۰۰.۰۰۰		ویسکوزیته چرخشی brookfield	
۵۰۰.۰۰۰		آسیاب	
۲۰۰.۰۰۰		روتاری	
۱۰۰.۰۰۰		حمام اولتراسونیک	
۳۰۰.۰۰۰		میکروسکوپ نوری انعکاسی	
۳۰۰.۰۰۰		استریومیکروسکوپ	
۶۵۰.۰۰۰		پاشش الکترواستاتیکی پودر پوششی (Power Coating)	رنگ، رزین و روکش های سطح
۲۰۰.۰۰۰		میکسر	
۶۰۰.۰۰۰		توربو میکسر	
۴۰۰.۰۰۰		بال میل	
۶۰۰.۰۰۰		پاشش رنگ مایع	
۸۰۰.۰۰۰		راکتور بوچی	
۲.۰۰۰.۰۰۰		کوره الکتریکی دما بالا (C°1500)	
۱۵۰.۰۰۰		ضربه مستقیم و غیرمستقیم (مقاومت در برابر ضربه)	
۶.۰۰۰		آزمون مه نمک (Salt Spray)	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۶۰۰,۰۰۰		تفسیر نتایج آزمون مه نمک، تعیین میزان رنگ زدگی و تعیین میزان تاول زدگی
۵۰۰,۰۰۰		تعیین خواص ظاهری رنگ‌ها و پوشش‌ها در داخل قوطی
۲۰۰,۰۰۰		ویسکوزیته (فورد کاپ)
۵۰۰,۰۰۰		ویسکوزیته (کریس استورمر)
۴۰۰,۰۰۰		ویسکومتر چرخشی
۲۰۰,۰۰۰		اندازه‌گیری دانه بندی (میکرون)
۷۵۰,۰۰۰		اندازه ذرات و توزیع آن (PSA)
۲۵۰,۰۰۰		تعیین دانسیته (g/cm ³)
۳۰۰,۰۰۰		تعیین درصد جامد وزنی
۵۰۰,۰۰۰		تعیین درصد جامد حجمی
۵۰۰,۰۰۰		تعیین میزان پوشش تئوری
۳۰۰,۰۰۰		تعیین درصد اجزای آلی فرار (VOCs)
۸۰۰,۰۰۰		تعیین درصد رزین
۱,۵۰۰,۰۰۰		تعیین نوع رزین
۱,۰۰۰,۰۰۰		تعیین درصد پیگمنت آلی و معدنی
۳۰۰,۰۰۰		تعیین زمان خشک شدن فیلم پوشش
۵۰۰,۰۰۰		اندازه‌گیری قدرت پوشش تر
۲۵۰,۰۰۰		ضخامت سنجی فیلم تر
۳۵۰,۰۰۰		تعیین براقیت
۲۵۰,۰۰۰		ضخامت سنجی فیلم خشک
۵۰۰,۰۰۰		اندازه‌گیری قدرت پوشش خشک
۶۰۰,۰۰۰		عبورپذیری آب از فیلم پوشش
۵۰۰,۰۰۰		تعیین استحکام چسبندگی به روش Pull Off
۲۵۰,۰۰۰		تعیین استحکام چسبندگی به روش Cross cut
۲۰۰,۰۰۰		انعطاف‌پذیری (مندرل استوانه‌ای)
۳۰۰,۰۰۰		تعیین میزان سینه دادن (Sagging)
۴۰۰,۰۰۰		سختی (کونینگ و پرسوز)
۵۰۰,۰۰۰		تعیین میزان زبری سطح پوشش
۷۵۰,۰۰۰		استحکام کششی (Tensile)
۴۰۰,۰۰۰		تعیین درصد انعکاس (فاکتور روشنایی) 0/45°
۵۰۰,۰۰۰		تعیین اندیس زردی
۴۰۰,۰۰۰		رنگ همانندی تعیین *a, b, *a و *b یا (X,Y,Z)
۱,۵۰۰,۰۰۰		تعیین مقاومت حرارتی پوشش
۵۰۰,۰۰۰		رنگ همانندی تعیین DE
۱۳,۰۰۰	1 تا 6 نمونه	Weathering
۱۰,۰۰۰	7 تا 12 نمونه	
۹,۰۰۰	13 تا 24 نمونه	
۸,۰۰۰	25 تا 36 نمونه	

رنگ، رزین و روکش های سطح

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۷,۰۰۰	37 تا 48 نمونه		
۳۰۰,۰۰۰		زمان خشک شدن ترافیکی	
۷۰۰,۰۰۰		تعیین میزان مقاومت در برابر مواد قلیایی	
۶۰۰,۰۰۰		تعیین میزان مقاومت در برابر محلول نمک طعام	
۱,۵۰۰,۰۰۰		تعیین مقاومت جاری شدن	
۱,۵۰۰,۰۰۰		تعیین مقاومت در برابر ضربه مواد ترموپلاستیکی (خط کشی گرم)	
۱,۰۰۰,۰۰۰		تعیین مقاومت در برابر حلال ها و مواد سوختی	
۲,۰۰۰,۰۰۰		تعیین مقاومت حرارتی رنگ های گرم ترافیکی همراه با آزمون های مربوطه	
۵۰۰,۰۰۰		تعیین نقطه نرم شوندگی رنگ های گرم ترافیکی	
۴۰۰,۰۰۰		تعیین فاکتور روشنایی رنگ های گرم ترافیکی	
۱,۰۰۰,۰۰۰		اولتراسونیک	
۱,۰۰۰,۰۰۰		آسیاب سایشی	
۲۰۰,۰۰۰		آون خلاء	
۵۰,۰۰۰		مقاومت پوشش نسبت به رطوبت	
۲۵۰,۰۰۰		pH متری	
۵۰۰,۰۰۰		جذب آب	
۵۰۰,۰۰۰		آسیاب	
۱,۲۰۰,۰۰۰		set up	سنتز مواد پتروشیمیایی
۲۰,۰۰۰		آون معمولی	
۲۰۰,۰۰۰		آون خلاء	
۲۵۰,۰۰۰		pH متر	
۲۲۰,۰۰۰		هدایت سنج	
۲۰۰,۰۰۰		آون خلاء	مرکز رشد
۲۰,۰۰۰		آون	
۲۰,۰۰۰		آب مقطر گیری	
۱۵۰,۰۰۰		نقطه ذوب	
۱۶۰,۰۰۰		سانتریفیوژ	
۶۳,۰۰۰		کوره	
۲۰,۰۰۰		حمام آب و روغن	
۲۳۰,۰۰۰		اتو کلاو	
۲۰۰,۰۰۰		pH متر	
۲۵,۰۰۰		بالن 25 - تک دهانه	کارگاه شیشه گری
۳۰,۰۰۰		بالن 50 - تک دهانه	
۳۵,۰۰۰		بالن 100 - تک دهانه	
۴۵,۰۰۰		بالن 2-25 دهانه	
۵۰,۰۰۰		بالن 2-50 دهانه	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۵۵,۰۰۰		بالن 100-2 دهانه
۶۰,۰۰۰		بالن 25-3 دهانه
۶۵,۰۰۰		بالن 50-3 دهانه
۷۰,۰۰۰		بالن 100-3 دهانه
۱۵۰۰۰-۱۲۰۰۰		Oil Rubbler
۱۶۰۰۰-۱۲۰۰۰		کندانسور
۲۰۰۰۰-۱۸۰۰۰		رابط شیردار
۳۰,۰۰۰		رابط گاز
۴۵,۰۰۰		رابط 2 طرفه
۲۲۰,۰۰۰		بالن شیردار 50
۲۳۰,۰۰۰		بالن شیردار 100
۱۰۰۰۰-۲۵۰۰۰		گاز شوی
۲۰,۰۰۰		سه راهی - چهار راهی
۱۰۰۰۰-۲۵۰۰۰		لوله آزمایش
۳۰,۰۰۰		لوله T شکل کاتالیست
۲۵۰,۰۰۰		جت آب
۲۵۰۰۰۰-۳۵۰۰۰۰		فلومتر صابونی
۲۲۰۰۰۰-۳۵۰۰۰۰		دکانتور
۲۵۰۰۰۰-۴۰۰۰۰۰		دراپینگ فائل
۷۰,۰۰۰		سه راهی تقطیر
۱۵۰,۰۰۰		لوله L شکل
۵۰۰۰۰-۷۰۰۰۰		تیوب کلسیم کلراید
۲۲۰۰۰۰-۳۰۰۰۰۰		تیوب شیلینگ
۲۰۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰		ستون فیلتر دار
۰		
۸۰,۰۰۰		رابط خلاء
۳۰,۰۰۰		درپوش 14-19-24-29
۵۰۰۰۰-۸۰۰۰۰		همزن شیشه‌ای

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

(فرم پذیرش آنالیز)

تاریخ:
کدمشتری:
شماره درخواست:

مشخصات متقاضی:

نام و نام خانوادگی:	شماره تلفن / فکس:	نام استاد:
نام شرکت / سازمان / دانشگاه:	آدرس الکترونیکی:	شماره تماس استاد:
نمونه بردار:	کدملی:	تلفن همراه:
واحد درخواست کننده: مشتریان <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> واحد کیفیت <input type="checkbox"/> واحد بازرسی <input type="checkbox"/>	آدرس پستی:	ایمیل استاد:

مشخصات نمونه:

	Sample name
	تعداد کل نمونه:
<p>۱) پودر: <input type="checkbox"/> درشت دانه <input type="checkbox"/> ریز دانه</p> <p>۲) مایع: سوسپانسون <input type="checkbox"/> کلوئید <input type="checkbox"/> سل پلیمری <input type="checkbox"/> محلول <input type="checkbox"/> سایر موارد: ترکیب، نقطه جوش و فشار بخار حلال ذکر شود:</p> <p>۳) Bulk: <input type="checkbox"/> کلوخه ای <input type="checkbox"/> لایه نازک <input type="checkbox"/> فله <input type="checkbox"/> پلیمری <input type="checkbox"/> متخلخل <input type="checkbox"/> کامپوزیت <input type="checkbox"/> سایر موارد:</p>	نوع نمونه:
<p>حساس به نور <input type="checkbox"/> نگهداری در دمای پایین <input type="checkbox"/> نگهداری در اتمسفر خاص <input type="checkbox"/> حساس به رطوبت <input type="checkbox"/></p> <p>نانو سایز <input type="checkbox"/> قابل جذب از طریق پوست <input type="checkbox"/> محرک دستگاه تنفسی <input type="checkbox"/> قابل اشتعال <input type="checkbox"/> فرار <input type="checkbox"/> سمی <input type="checkbox"/></p> <p>در هر یک از موارد ارسال گردد. Material Safety Data Sheet (MSDS) در صورت داشتن در غیر اینصورت اقدامات ایمنی لازم در هنگام کار با ماده مورد نظر:</p> <p>.....</p> <p>مشتری متعهد می گردد که نمونه رادیواکتیو و انفجاری نمی باشد.</p>	شرایط نگهداری: ایمنی:

نوع خدمات درخواستی (توضیحات لازم ذکر گردد):

	شرایط آزمون:
<p>۱) آیا روش آزمون یا درخواست اسکن خاص یا ویژه ای مورد نظر شما می باشد؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> (روش ها و آزمون های خاص شامل هزینه های ویژه می گردند) روش یا درخواست را شرح دهید:</p> <p>.....</p> <p>۲) نتایج مورد نیاز: <input type="checkbox"/> فقط طیف <input type="checkbox"/> شناسایی فاز: <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/></p> <p>در صورت پاسخ بله؛ برای شناسایی بهتر ترکیبات احتمالی نمونه ذکر گردد ذکر جزئیات ترکیب نمونه و مواد اولیه مصرفی (مواد اولیه به کار رفته و ترکیبات حاصل</p>	

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
واحد ارتباط با صنعت و مراکز علمی

مورد نظر، هر گونه احتمال آلودگی یا ناخالصی در مواد استفاده شده یا موارد دیگر):

توضیحات و انتظار متقاضی:

اینجانب به عنوان متقاضی، در صورت نیاز، با انجام آزمون‌ها توسط آزمایشگاه‌های همکار موافقت <input type="checkbox"/> می‌نمایم <input type="checkbox"/> نمی‌نمایم.	<input type="checkbox"/> حضور <input type="checkbox"/> غیر حضوری	نام متقاضی: تاریخ و امضا:
--	---	------------------------------

(آزمایشگاه): امکان سنجی

نام مسئول آزمایشگاه:

انجام آزمون امکان پذیر می باشد نمی باشد

تاریخ تحویل نتایج: (توافقی)

مهر یا امضاء:

دلایل عدم انجام آزمون یا تحویل به موقع:

- در صورت داشتن مرجع (مقاله، استاندارد، گاید)، لطفا قسمتی از آن که مربوط به آنالیز است، به فرم درخواست آنالیز پیوست گردد.
- چنانچه برای آنالیز برنامه ای توسط مراجعه کننده ارائه نگردد، از برنامه متداول آزمایشگاه استفاده می شود؛ در غیر اینصورت امکان آنالیز مجدد نمونه نمی باشد.
- نمونه ها بخصوص نمونه های پودری را در ظرف های نمونه مناسب قرار دهید. از پذیرفتن نمونه درون کاغذ، فویل آلومینیوم یا کیسه پلاستیک، بدلیل آلوده شدن نمونه ها معذوریم.
- نمونه های خود را کدگذاری نموده و نام خود را روی آنها درج نمایید.
- در صورتیکه نمونه به صورت قطعه یا لایه نازک است، حتما سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمایید. (منظور از پشت نمونه سمتی است که نباید آنالیز شود)
- نمونه ها پس از انجام آنالیز حداکثر به مدت یکماه در آزمایشگاه نگهداری می شود و پس از این مدت آزمایشگاه مسئولیتی برای نگهداری آنها ندارد. لذا هر گونه شکایت نسبت به نتایج آزمون حداکثر تا یک ماه پس از تاریخ انجام آنالیز قابل پیگیری می باشد.

دفتر پذیرش آنالیز و آزمایشگاه: تهران - آزاد را تهران کرج کیلومتر ۱۵ خروجی شماره ۱۷ شهرک علم و فناوری پژوهش بلوار پژوهش
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - طبقه اول اطاق ۲۴۳ دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

دورنگار: ۴۴۵۸۰۱۶۱

تلفن: ۴۴۵۸۰۰۵۰

فرم خدمات مشاوره

تاریخ جلسه مشاوره و ساعت شروع و پایان جلسه :/...../..... ساعت شروع : الی ساعت خاتمه : :	
نام شرکت و زمینه فعالیت :	شرکت / موسسه.....
نام و نام خانوادگی مشاوره گیرنده یا نماینده شرکت :
شماره موبایل شماره تلفن ثابت:	0.....-..... 09.....
آدرس پست الکترونیکی (ایمیل) :
موضوع مشاوره :
آیا سابقه مراجعه قبلی به این مرکز را داشته اید :	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر تاریخ مراجعه گذشته : .../.../...
لطفاً نحوه آشنایی‌تان را با مرکز را ذکر نمایید :
در صورتیکه توضیحاتی پیرامون موضوع مشاوره‌تان دارید یا همزمان با موضوعی که برای مشاوره‌تان مشخص نمودید می‌خواهید در زمینه دیگری هم مشاوره بگیریید می‌توانید در باکس مقابل به طور مختصر آنرا درج نمایید:	
میزان رضایت شما از جلسه برگزار شده :	<input type="checkbox"/> ضعیف <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> عالی
لطفا در پایان جلسه موارد ذکر شده را کامل فرمایید :	
نظریه کارشناس مشاوره دهنده و امضاء :
نام نام خانوادگی متقاضی مشاوره و امضاء :