



فرم شماره ۵
برگ مشخصات فنی و مقدار نمونه مورد نیاز
(عایقهای رطوبتی پلیمری)

پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی
آزمایشگاه های خدمات تخصصی پارک
آزمایشگاه لاستیک و پلاستیک

پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

ردیف	نام آزمون	واحد گزارش دهی	روش آزمون	شکل نمونه	میزان/اندازه نمونه	تعداد
۱	ویسکوزیته	mPa.s	ASTM D2196	مایع	۲۰۰ گرم	-
۲	حجم مواد جامد	%	ASTM D2697	مایع	۵۰ گرم	-
۳	وزن مواد جامد	%	ASTM D1644	مایع	۵۰ گرم	-
۴	چگالی	gr/cm ³	ASTM D1475	مایع	۱۰۰ گرم	-
۵	حداقل زمان خشک شدن سطحی	min	ASTM D1640	مایع	۵۰ گرم	-
۶	حداقل زمان خشک شدن کامل	h	ASTM D1640	مایع	۵۰ گرم	-
۷	استحکام کششی اولیه- ازدیاد طول اولیه در نقطه پارگی در دمای ۲۳ °C	Psi - %	ASTM D2370	فیلم آزاد	۱۵۰ mm * ۵۰ mm	۵ عدد
۸	ازدیاد طول نهایی در نقطه شکست در دمای ۲۳ °C (بعد از ۱۰۰۰ ساعت فرسودگی)	%	ASTM D2370	فیلم آزاد	۱۵۰ mm * ۵۰ mm	۵ عدد
۹	مقاومت پارگی اولیه	N/m	ASTM D624	فیلم آزاد	۱۵۰ mm * ۵۰ mm	۵ عدد
۱۰	مقاومت پارگی نهایی (بعد از ۱۰۰۰ ساعت فرسودگی)	N/m	ASTM D624	فیلم آزاد	۱۵۰ mm * ۵۰ mm	۵ عدد
۱۱	سختی	ShoreA	ASTM D2240	فیلم آزاد	۵۰ mm * ۵۰ mm	۳ عدد
۱۲	مقاومت در برابر اشعه UV	-	ASTM D4587	فیلم چسبیده	۵۰ mm * ۵۰ mm	۳ عدد
۱۳	شوک سرما-گرما	-	ASTM C711	فیلم چسبیده	۵۰ mm * ۵۰ mm	۳ عدد
۱۴	مقاومت در برابر آب	حداکثر میزان جذب آب	ASTM D471	فیلم چسبیده	۵۰ mm * ۵۰ mm	۱ عدد
		حداکثر کاهش وزن	ASTM D471	فیلم چسبیده	۵۰ mm * ۵۰ mm	۱ عدد
۱۵	استحکام چسبندگی اولیه	MPa	BS EN14891(A.6.2)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد
۱۶	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب	MPa	BS EN 14891(A.6.3, A.6.4)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد
۱۷	استحکام چسبندگی پس از فرسودگی حرارتی	MPa	BS EN 14891(A.6.5)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد
۱۸	استحکام چسبندگی پس از دوره ذوب و انجماد	MPa	BS EN 14891 (A.6.6)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد
۱۹	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب آهک	MPa	BS EN 14891 (A.6.9)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد
۲۰	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب کلردار	MPa	BS EN14891 (A.6.7, A.6.8)	فیلم چسبیده	۱۰۰ mm * ۱۰۰ mm	۱ عدد