

آزمون های رنگ و رزین

روش آزمون	نام آزمون	ردیف
ASTM D1259	محتوای حجمی جامد	۱
ASTM D1259	محتوای وزنی جامد	۲
ASTM D792	چگالی	۳
ASTM D6988	ضخامت	۴
ASTM D2471	مدت زمان ژل شدن (Gel time)	۵
ISO 10364	عمر مصرف مدت زمان کار (Pot life)	۶
-	ضریب مصرف	۷
مطابق روش آزمون واحد تولیدی	بررسی رفتار گرمایی انواع پوششهای تک جزئی و دوجزئی در محدوده دمایی (۸۰-۱۵۰ °C) و محدوده رطوبتی (۹۰٪-۱۰)	۸
ASTM D1640	حداقل زمان خشک شدن سطحی	۹
ASTM D1640	حداقل زمان خشک شدن کامل	۱۰
بدون تعویض قالب	تهیه نمونه استاندارد برای آزمونهای مکانیکی (روش تزریق برای رزینهای گرمانرم-روش ریختگی (Castig) برای رزینهای گرماسخت)	۱۱
ASTM E84	مقاومت اشتعال پذیری	۱۲
ASTM D638	استحکام کششی اولیه- ازدیاد طول اولیه در نقطه شکست در دمای ۲۳ °C (با ۳ تکرار)	۱۳
ASTM D256	استحکام ضربه (با ۳ تکرار)	۱۴
ASTM D695	استحکام فشاری (با ۳ تکرار)	۱۵
ASTM D790	استحکام خمشی و مدول الاستیک (با ۳ تکرار)	۱۶
ASTM D2240	سختی نفوذ (با ۵ تکرار)	۱۷
ASTM D5178	سختی خراش (با ۳ تکرار)	۱۸
ASTM D4060	مقاومت سایشی (با ۳ تکرار)	۱۹
ASTM D257	مقاومت آنتی استاتیک (مقاومت الکتریکی سطحی)	۲۰
ASTM E1540	مقاومت در برابر اشعه UV	۲۱
ASTM C711	شوک سرما-گرم	۲۲
ASTM D570	حداکثر میزان جذب آب	۲۳
ASTM D471	حداکثر کاهش وزن	
BS EN 14891 (A.6.2)	استحکام چسبندگی اولیه	۲۴
BS EN 14891 (A.6.3, A.6.4)	استحکام چسبندگی پس از غوطه‌وری در آب	۲۵
ASTM C126	مقاومت به لکه‌های سطحی	۲۶
ASTM D1308- ASTM D870	مقاومت شیمیایی (شوینده‌ها، هیدروکسیدها و نمک‌ها) - (روش قطره‌ای (spot) - روش تماسی - روش غوطه‌وری (immersion)	۲۷
ISO 22196- JIS Z 2801	خواص آنتی باکتریال (روش کیفی و کمی)	۲۸