

ردیف	عنوان روش تست / پارامتر مورد اندازه گیری	شماره استاندارد	سال انتشار	توضیحات
1	تعیین کریستالینیتی نسبی ژئولیت ZSM-5 بوسیله پراکنش اشعه ایکس	ASTM D 5758	2001	
2	تعیین کریستالینیتی نسبی ژئولیت سدیم A بوسیله پراکنش اشعه ایکس	ASTM D 5357	2003	
3	مطالعه مورفولوژی سطح مواد و تعیین اندازه اجزاء به روش میکروسکوپی الکترونی روبشی	manual	---	
4	تعیین نقطه ذوب مواد پلیمری با کمک نور پلاریزه	manual	---	
5	تست کشش پلاستیکهای نرم	ASTM D638	2003	
6	تست کشش پلاستیکهای نرم	ISO 527-1	1993	
7	تست کشش فیلمهای پلاستیکی	ASTM D882	2002	
8	تست کشش فیلمهای پلاستیکی	ISO 527-3	1993	
9	تست خمش سه نقطه ای پلاستیکهای سخت و شکننده	ASTM D 790	2007	
10	تست خمش سه نقطه ای پلاستیکهای سخت و شکننده	ISO 178	2001	
11	تست ضربه آیزود	ASTM D256	2006	
12	تست کشش لاستیک	ASTM D 412	2006	
13	تست ضربه آیزود	ISO 180	2000	
14	تست فشار پلاستیکهای سخت و شکننده	ASTM D695	2002	
15	تست فشار لاستیکها	ASTM D575	2001	
16	خواص رئولوژیکی دینامیکی مذابهای پلیمری	ASTM D4440	2007	
17	خواص مکانیکی دینامیکی پلاستیکها	ASTM D4065	2006	
18	تعیین نرخ جریان مذاب برای ترموپلاستیکها	ASTM D1238	2003	
19	تعیین نرخ جریان وزنی مذاب و نرخ جریان حجمی مذاب برای ترموپلاستیکها	ISO 1133	2005	
20	تعیین خواص مکانیکی دینامیکی پلاستیکها - بخش ۱۰	ISO 6721-10	1999	
21	روش آزمایش پلاستیکها - خواص مکانیکی با استفاده از ویسکوزیته برش مرکب در رئومتر نوسانی صفحه موازی	BS 2782-3	1997	

22	گرما وزن سنجی (TGA) / درصد وزنی	ASTM E 1131	2003
23	اندازه گیری دماهای انتقال با استفاده از روش گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC)	ASTM D 3418	2003
24	روش استاندارد محاسبه دمای انتقال شیشه با استفاده از آنالیزهای دینامیکی مکانیکی (DMA)	ASTM E 1640	2004
25	روش استاندارد برای محاسبه زمان القای اکسایش با استفاده از روش گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC)	ASTM D 3895	2006
26	استاندارد عملی برای کالیبراسیون جریان حرارت دستگاههای گرماسنجی روبشی تفاضلی	ASTM E 968	2002
27	روش استاندارد برای کالیبراسیون دمای آنالیزهای دینامیکی مکانیکی	ASTM E 1867	2001
28	روش استاندارد برای محاسبه دمای خمش پلاستیک ها تحت نیرو	ASTM D 648	2001
29	روش استاندارد دمای نقطه نرمی پلاستیک ها	ASTM D 1525	2000
30	تعیین ظرفیت گرمایی ویژه به روش گرماسنجی روبشی تفاضلی	ASTM E 1269	1998
31	پلاستیک ها - لوله های پلی اتیلنی مورد استفاده در آبرسانی - اندازه گیری مقدار دوده	ISIRI ۷۱۷۵-۲	۱۳۸۲
32	محاسبه ترکیب درصد آمیزه های پخت شده و نشده لاستیک با استفاده از گرما وزن سنجی	ISO E۹۹۲۴-۱	2000
33	روش استاندارد برای محاسبه آنتالپی ذوب و کریستالیزاسیون با استفاده از روش گرما سنجی روبشی تفاضلی (DSC)	ASTM E 793	2001
34	پلاستیک ها - گرما وزن سنجی پلیمرها - اصول عمومی	ISO 11358	1997
35	لاستیک های پخت شده یا ترموپلاستیک ها / اندازه گیری خواص دینامیکی	ISO 4664-1	2005
36	روش اندازه گیری میزان اشتعال پذیری پلیمرها / میزان اکسیژن بحرانی	D2863	2006
37	روش اندازه گیری دانسیته با شش ستون	D1505	2003
38	روش اندازه گیری توزیع اندازه ذرات به روش پراکندگی نور / اندازه ذرات	C1070	2001
39	روش اندازه گیری میزان نفوذ پذیری گاز در فیلم های پلاستیکی / میزان نفوذ پذیری	D1434	1982
40	طیف سنجی زیر قرمز تبذیل فوری	E1252	۲۰۰۲
41	تعیین درصد وزنی کربن، نیتروژن، هیدروژن و گوگرد	Manual	۲۰۰۴
42	تست استاندارد برای تعیین مقدار کربن آروماتیک روغنهای هیدروکربن به روش اسپکتروسکوپی رزونانس	ASTM D5292	2004

			مغناطیسی هسته (NMR)	
	---	Manual	روش آزمون نوع و تعداد پروتون به روش NMR	43
	---	Manual	تعیین نوع کربن به روش NMR	44
	2006	ASTM D6579	تعیین متوسط وزنی و توزیع وزن مولکولی هیدروکربن ها و رزین های ترپن به روش کروماتوگرافی ژل تراوایی	45
	2005	ASTM D3536	تعیین متوسط وزنی و توزیع وزن مولکولی به روش کروماتوگرافی ژل تراوایی	46
	1978	EPA 501.2	روش استاندارد برای آنالیز تری هالومتانها در آب	47
	2005	ASTM D 1945	روش استاندارد برای آنالیز گازهای طبیعی	48
	2005	ASTM D 1946	روش استاندارد برای آنالیز گازهای حاصل از پالایش	49
	2005	ASTM D 2163	روش استاندارد برای آنالیز اسیدهای چرب	50
	2005	ASTM D 2163	روش استاندارد برای آنالیز حلالهای فوق خالص هپتان و ایزواکتان	51
	2005	ASTM D 2306	روش استاندارد برای آنالیز هیدروکربنهای آروماتیک ۸ کربنه	52
	2005	ASTM D 2426	روش استاندارد برای آنالیز دایمر بوتادی ان و استایرن در بوتادی ان غلیظ شده	53
	2005	ASTM D 2427	روش استاندارد برای آنالیز C2 در C5 موجود در بنزین	54
	2005	ASTM D 2505	روش استاندارد برای آنالیز اتیلن، هیدروکربنهای دیگر و دی اکسید کربن در اتیلن فوق خالص	55
	2005	ASTM D 2593	روش استاندارد برای آنالیز تعیین خلوص بوتادی ان و ناخالصی های هیدروکربنی	56
	2005	ASTM D 2712	روش استاندارد برای آنالیز ناخالصی های هیدروکربنی در پروپیلن	57
	2005	ASTM D 2804	روش استاندارد برای تعیین خلوص متیل اتیل کتن	58
	2005	ASTM D 2887	روش استاندارد برای تعیین توزیع نقاط جوش برشهای نفتی	59
	2005	ASTM D 2908	روش استاندارد برای آنالیز ترکیبات آلی فرار با تزریق مستقیم محلول آبی	60
	2005	ASTM D 3054	روش استاندارد برای آنالیز سیکلوهاگزان	61
	2005	ASTM D 3329	روش استاندارد برای تعیین خلوص متیل ایزو بوتیل کتن	62
	2005	ASTM D 3447	روش استاندارد برای تعیین خلوص حلالهای آلی هالوژن دار	63

	2005	ASTM D 3545	روش استاندارد برای آنالیز محتویات الکل و تعیین خلوص استات استر	64
	2005	ASTM D 3687	روش استاندارد برای آنالیز الکلهای فرار در آب با تزریق مسقیم محلول آبی	65
	2005	ASTM D 3760	روش استاندارد برای آنالیز ایزوپروپیل بنزن (کیومن)	66
	2005	ASTM D 3797	روش استاندارد برای آنالیز ارتو-زایلن	67
	2005	ASTM D 3798	روش استاندارد برای آنالیز پارا-زایلن	68
	2005	ASTM D 3973	روش استاندارد برای آنالیز ترکیبات هالوژن دار با وزن کم در آب	69
	2005	ASTM D 4415	روش استاندارد برای آنالیز دیمر در آکریلیک اسید	70
	2005	ASTM D 4424	روش استاندارد برای آنالیز بوتیلن	71
	2005	ASTM D 5303	روش استاندارد برای آنالیز کربن سولفید در پروپیلن	72
	2005	ASTM D 5441	روش استاندارد برای آنالیز متیل ترسیو بوتیل اتر	73
	2005	ASTM D 2013	روش استاندارد برای آنالیز استالدید در PET	74
	1978	EPA 501.2	روش استاندارد برای آنالیز تری هالومتانها در آب	75