



شرکت بسپارسازه توس

تعرفه انجام آزمون در آزمایشگاه بسپار سازه توس سال 1400

صفحه 1 از 2

ردیف	نام آزمون	مشخصه آزمون	استاندارد	هزینه انجام تست (ریال)
1	آماده سازی و برش نمونه جهت آزمون	سه نمونه	ASTM , PSA , ISO	500,000
2	تست میکس آمیزه (تهیه کامپاند) بدون احتساب مواد اولیه	یک بچ میکسر آزمایشگاهی	According to Request	500,000
3	بخت آمیزه لاستیکی (شیت و قرص)	1 شیت و 3 قرص	ASTM D3182	1,300,000
4	تهیه نمونه پلاستیکی	هر شات 1 سمپل	ASTM D3641	1,550,000
5	سختی (Shore A, Shore D, IRHD, Micro shore A)	دو بار آزمون	D451290-D451291 ASTM D2240	700,000
6	تنسایل	سه بار آزمون	D411099, ASTM D412-C, D638	1,350,000
	درصد ازدیاد طول			
7	مقاومت بارگی	سه بار آزمون	ASTM D624-D415149	1,350,000
8	تست خمش	سه بار آزمون	ISO 178	1,350,000
9	سایش	سه بار آزمون	DIN53516	1,500,000
10	HDT	یک بار آزمون	ASTM D648 , ISO 75	2,000,000
11	VICAT	یک بار آزمون	ASTM D1525 , ISO 306	2,000,000
12	MFI	یک بار آزمون	ASTM D1238	2,000,000
13	Charpy	سه بار آزمون	ASTM D6110 , ISO 179	2,000,000
	IZOD	سه بار آزمون	ASTM D256 , ISO 180	2,000,000
14	ناچ زدن نمونه پلاستیک با دستگاه Notch Cutter	سه نمونه	ASTM D6110 , ISO 179, ASTM D256 , ISO 180	500,000
15	دانسیته	یک بار آزمون	ISO1183-ASTM D297	1,000,000
16	گراف رئومتر	یک بار آزمون	ASTM D5289	1,500,000
17	مونی ویسکوزیته	یک بار آزمون	ASTM D1646	1,500,000
18	مقاومت در برابر ازن	سه نمونه - یکبار آزمون تا 50 pphm	D471100	هر ساعت 200,000
		سه نمونه - یکبار آزمون تا 100 pphm	D471100	هر ساعت 240,000
		سه نمونه - یکبار آزمون تا 150 pphm	D471100	هر ساعت 280,000
		سه نمونه - یکبار آزمون تا 200 pphm	D471100	هر ساعت 320,000
19	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) تا 119 درجه (مواد غیر سمی) بیشتر از 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	هر ساعت 100,000
20	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 120 تا 199 درجه (مواد غیر سمی) بیشتر از 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	هر ساعت 125,000
21	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 200 تا 249 درجه (مواد غیر سمی) بیشتر از 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	هر ساعت 180,000
22	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 250 تا 300 درجه (مواد غیر سمی) بیشتر از 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	هر ساعت 250,000
23	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) تا 119 درجه (مواد غیر سمی) تا 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	1,000,000
24	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 120 تا 199 درجه (مواد غیر سمی) تا 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	1,250,000
25	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 200 تا 249 درجه (مواد غیر سمی) تا 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	1,800,000
26	استفاده از آون حرارتی و پیر سازی (Aging) از 250 تا 300 درجه (مواد غیر سمی) تا 10 ساعت	یک بار آزمون	D471053 & Internal Method	2,500,000
27	مانایی فشار تا 100 درجه سانتی گراد	یک بار آزمون	D451132	هر ساعت 150,000
28	مانایی فشار بیشتر از 100 درجه سانتی گراد	یک بار آزمون	D451132	هر ساعت 300,000
29	مانایی کشش تا 100 درجه سانتی گراد	سه بار آزمون	D451231	هر ساعت 150,000
30	مانایی کشش بیشتر از 100 درجه سانتی گراد	سه بار آزمون	D451231	هر ساعت 300,000

هزینه های فوق شامل 9 در صد مالیات بر ارزش افزوده خواهد شد.



شرکت بسپارسازه توس

تعارفہ انجام آزمون در آزمایشگاه بسپار سازه توس سال 1400

صفحه 2 از 2

ردیف	نام آزمون	مشخصه آزمون	استاندارد	هزینه انجام تست (ریال)
31	مقاومت به روغن	یک بار آزمون	D471098	هر لیتر روغن 10,000,000 ریال+ ساعت آون
32	خاکستری 600 درجه (مواد غیر سمی)	یک بار آزمون	ASTM & ISO According to request or Type of Material	هر ساعت 800,000
33	خاکستر بالاتر از 600 درجه (مواد غیر سمی)	یک بار آزمون	ASTM & ISO According to request or Type of Material	هر ساعت 1,200,000
34	ویسکومتر چرخشی	یک بار آزمون	ISO 2555	1,750,000
35	ویسکومتر لوله ای	یک بار آزمون	ASTM D445	2,000,000
36	نقطه ذوب (Hot Plate)	دو بار آزمون	Internal Method	700,000
37	خستگی (Fatigue) تا دمای 100 درجه سانتی گراد	چهار نمونه - یکبار آزمون	ISO 6943	هر 50,000 سیکل 2,000,000 ریال
38	خستگی (Fatigue) از دمای 100 تا 170 درجه سانتی گراد	چهار نمونه - یکبار آزمون	ISO 6943	هر 50,000 سیکل 2,500,000 ریال
39	خستگی (Fatigue) از دمای 170 تا 250 درجه سانتی گراد	چهار نمونه - یکبار آزمون	ISO 6943	هر 50,000 سیکل 3,000,000 ریال
40	گهمان	یک بار آزمون	D451528	5,000,000
41	جهندگی	دو بار آزمون	D104951	1,000,000
42	تعیین زمان OIT	یک بار آزمون - تا یک ساعت	ASTM D3418	2,500,000
		یک بار آزمون - تا دو ساعت	ASTM D3418	3,300,000
		یک بار آزمون - تا سه ساعت	ASTM D3418	4,000,000
		یک بار آزمون - تا چهار ساعت	ASTM D3418	4,800,000
		یک بار آزمون - تا پنج ساعت	ASTM D3418	5,600,000
		یک بار آزمون - تا یک ساعت	ASTM D3895	2,500,000
43	تعیین نقطه ذوب و نقطه کریستال با DSC	یک بار آزمون - تا دو ساعت	ASTM D3895	3,300,000
		یک بار آزمون - تا سه ساعت	ASTM D3895	4,000,000
		یک بار آزمون	ASTM D1514	4,000,000
44	گریت دوده	یک بار آزمون	ASTM D1511	3,000,000
45	تعیین دانه بندی ذرات به روش خشک	یک بار آزمون	ASTM D611	1,000,000
46	نقطه آنیلین روغن	یک بار آزمون		
47	حمام اولتراسونیک	هر ساعت (بدون احتساب آب مقطر)	Internal Method According to request	200,000
48	تعیین درصد مواد فرار بودری با دستگاه Moisture	یک بار آزمون	ASTM D1509	1,200,000
49	PH	یک بار آزمون	ASTM & ISO According to request or Type of Material	1,000,000
50	سختی آب	یک بار آزمون	ASTM D1126	1,200,000
51	TDS	یک بار آزمون	ASTM D5907	1,200,000
52	هدایت پذیری مایعات و محلول ها	یک بار آزمون	ASTM D1125	1,200,000
53	مقاومت الکتریکی (سطحی و حجمی)	یک بار آزمون	Iso 14309	1,500,000
54	Hot Set	یک بار آزمون	ISIRI 5525-507	1,500,000
55	Degree of Crosslinking	یک بار آزمون	ASTM D2765	3,000,000
56	مقاومت به شعله	پنج نمونه - یکبار آزمون	UL 94	3,500,000
57	خدمات آزمایشگاهی	یک بار آزمون	ASTM & ISO & PSA & ...	According to request

هزینه های فوق شامل 9 در صد مالیات بر ارزش افزوده خواهد شد.