



## مشخصات فنی PVC

### یزد پلیمر

مشخصات فنی			PVC								
مکانیکی	روش آرمون DIN	واحد	سخت				نیمه سخت	نرم			
			ورقه		میلگرد	لوله		ورق	عاج دار	کریستالی	قطبی
			رنگی	متغییر			ورقه		ورقه/نوار	ورقه	ورقه/نوار
چگالی	53479	g/cm <sup>3</sup>	1.43	1.4	1.4	1.42	1.34	1.3	1.22	1.19	1.19
استحکام کششی در نقطه شکست	53455	MPa	55	54	55	≥50	23	12	17	13	13
ازدیاد طول در نقطه شکستن	53455	%	21	>25	>18	>15	216	290	400	440	440
مدول الاستیسیته	53457	MPa	3000	>3200	3000	3000	-	-	-	-	-
مقاومت به ضربه در ۲۳ °C	53453	Kj/m <sup>2</sup>	5.5	4	4	-	-	-	-	-	-
سختی شمع	53505	Shore D	81	81	80	-	50	-	-	-	-
		Shore A	-	-	-	-	-	72	76	64	64

### حرارتی

نقطه نرم شدن VICAT	53460	°C	80	78	75	-	-	-	-	-	-
ضریب خطی گستره	53752	k <sup>-1</sup> ×10 <sup>-4</sup>	0.8	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-	-
رسانایی گرمایی	52612	w/mk	0.2	0.15	0.14	0.15	-	-	-	-	-
نقطه ذوب دانه کریستالی	-	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
دمای شکنندگی سرد	-	°C	-	-	-	-	-	-	-30	-45	-45

### الکتریکی

قدرت دی الکتریک	53481	Kv/mm	35	20	32	-	-	-	-	-	-
پذیرش سطح	53482	Ohm	10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	-	-	-	-	-
ثابت دی الکتریک در ۱ مگاهرتز	53483	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-

### اطلاعات اضافی

اشتعال پذیری	UL 94	-	V0	V0	V0	-	-	-	-	-	-
	4102	-	B1	B1	B1	B1	-	-	-	-	-
جذب آب	53495	%	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-
غیر سمی	-	-	بله	بله	خیر	-	no	no	بله	بله	بله
چسبندگی	-	-	بله	بله	بله	-	بله	بله	بله		
محدوده دمای کار	-	°C	0+60	0+60	-5+60	-	-10+50		-10+50	-40+50	-50+50