



оптический полиметилметакрилат

PMMA HP202

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
Оптические свойства				
Коэффициент светопропускания	ISO 13468-1	толщина образца 3 мм	%	92
Мутность	ISO 13468-1	толщина образца 3 мм	%	< 0,5
Термические свойства				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	230°C, 3.8 кг	г/10мин	2.0
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	ISO 75	18.6 МПа	°C	100
Температура размягчения по Вика	ISO 306	1 кг	°C	109
Механические свойства				
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду				
Ударная вязкость образца по Шарпи	ISO179	С надрезом	кДж/м ²	1.5
	ISO179	Без надреза	-	-
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М		98
Разрушающее напряжение при растяжении	ISO 527	5 мм/мин	МПа	70
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	5 мм/мин	%	6.8
Разрушающее напряжение при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	115
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	ГПа	3.0
Основные свойства				
Плотность	ISO 1183			1,19
Индекс рефракции	ISO 489			1,49
Водопоглощение	ISO 570	23 С, 24 ч.	%	0,3
Усадка при формовании	ASTM D955		%	0,2-0,6
Коэффициент линейного термического расширения	ASTM D 696		1/С	6 * 10 ⁻⁵
Горючесть	UL - 94	толщина образца - 1/8		НВ
Электрические свойства				
Удельное объемное сопротивление	D 257		Ω · см	-
Пробивное напряжение	D 149	4KV/S	кВ/мм	-
Диэлектрическая проницаемость	D 150	60 Гц		-
Коэффициент диэлектрических потерь	D 150	60 Гц		-

Информация, представленная в документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LX MMA рекомендует проводить все необходимые испытания и анализы в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого конечного изделия и предъявляемым к нему требованиям. Значения, указанные в данном документе следует принимать за эталоны, а не минимальные. Данные содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

