

PMMA HI535
Ударопрочная

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
Оптические свойства				
Коэффициент светопропускания	D 1003	толщина образца 3,2 мм	%	90
Мутность	D 1003	толщина образца 3,2 мм	%	< 1,5
Термические свойства				
Показатель текучести расплава	D 1238	230 ⁰ С, 3.8 кг	г/10мин	1.8
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	D 648	18.6 кг/см ²	°С	85
Температура размягчения по Вика	D 1525	1 кг	°С	99
Механические свойства				
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду	D 256	С надрезом	кДж/м ²	5.6
Ударная вязкость образца по Шарпи	ISO179-1eA	С надрезом	кДж/м ²	5.5
	ISO179-1eU	Без надреза	кДж/м ²	60
Твердость по Роквеллу	D 785	Шкала М		57
Разрушающее напряжение при растяжении	D 638		кг/см ²	440
Относительное удлинение при разрыве	D 638		%	115
Разрушающее напряжение при изгибе	D790		кг/см ²	780
Модуль упругости при изгибе	D 790		кг/см ²	18 700
Основные свойства				
Плотность	D 792			1,17
Индекс рефракции	D 542			1,49
Водопоглощение	D570	23 С, 24 ч.	%	0,4
Усадка при формовании	D 955		%	0,4-0,8
Коэффициент линейного термического расширения	D 696		1/С	7 * 10 ⁻⁵
Горючесть	UL - 94	толщина образца - 1/8		НВ
Электрические свойства				
Удельное объемное сопротивление	D 257		Ω · см	>10 ¹⁵
Пробивное напряжение	D 149	4KV/S	кВ/мм	15
Диэлектрическая проницаемость	D 150	60 Гц		3,1
Коэффициент диэлектрических потерь	D 150	60 Гц		0,04

Информация, представленная в документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem 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.

