

**ПММА ІН830НF**

**Литье по давлению**

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
<b>Оптические свойства</b>				
Коэффициент светопропускания	ISO 13468-1	толщина образца 3,2 мм	%	92
Мутность	ISO 14782	толщина образца 3,2 мм	%	< 0,5
<b>Термические свойства</b>				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	230°C, 3.8 кг	г/10мин	3,8
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	ISO 75	18.6 кг/см <sup>2</sup>	°C	102
Температура размягчения по Вика	ISO 306	B/50	°C	112
<b>Механические свойства</b>				
Ударная вязкость образца с надрезом по Шарпи	ISO 179	C надрезом	кДж/м <sup>2</sup>	1,6
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М		99
Разрушающее напряжение при растяжении	ISO 527	5 мм / мин	МПа	70
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	5 мм / мин	%	4,5
Разрушающее напряжение при изгибе	ISO 178	2 мм / мин	МПа	122
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм / мин	ГПа	3,3
<b>Основные свойства</b>				
Плотность	ISO 1183			1,19
Водопоглощение	D570	23 C, 24 ч.	%	0,3
Усадка при формовании	D 955		%	0,2-0,6
Коэффициент линейного термического расширения	D 696		1/C	6 * 10 <sup>-5</sup>
Горючесть	UL - 94	толщина образца – 1,5 мм		НВ
<b>Электрические свойства</b>				
Удельное объемное сопротивление	D 257		Ω · см	>10 <sup>15</sup>
Пробивное напряжение	D 149	4KV/S	кВ/мм	20
Диэлектрическая проницаемость	D 150	60 Гц		3,1
Коэффициент диэлектрических потерь	D 150	60 Гц		0,05

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.

