



PMMA HI533

Ударопрочная

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
Оптические свойства				
Коэффициент светопропускания	ISO 13468-1	толщина образца 3,2 мм	%	91
Мутность	ISO 14782	толщина образца 3,2 мм	%	< 1,5
Термические свойства				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	230 ⁰ С, 3.8 кг	г/10мин	3.0
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	ISO 75	1.8 МПа	⁰ С	80
Температура размягчения по Вика	ISO 306	В/50	⁰ С	93
Механические свойства				
Ударная вязкость образца по Шарпи	ISO179	С надрезом	кДж/м ²	4.0
	ISO179	Без надреза	кДж/м ²	-
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М		65
Разрушающее напряжение при растяжении	ISO 527	5мм/мин	МПа	50
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	5мм/мин	%	32
Разрушающее напряжение при изгибе	ISO 527	1 мм/мин	ГПа	1.9
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	ГПа	2.1
Основные свойства				
Плотность	ISO 1183			1,17
Водопоглощение	D570	23 С, 24 ч.	%	0,4
Усадка при формовании	D 955		%	0,4-0,8
Горючесть	IEC 60695-11-10	1.5 мм		НВ

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.

