

PMMA ИH830C

Литьевая марка

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
Оптические свойства				
Коэффициент светопропускания	ISO 1,3468-1	толщина образца 3,2 мм	%	92
Мутность	ISO 14782	толщина образца 3,2 мм	%	< 0,5
Термические свойства				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	230 ⁰ С, 3.8 кг	г/10мин	2,0
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	ISO 75	1.8 МПа	⁰ С	100
Температура размягчения по Вика	ISO 306	В/50	⁰ С	108
Механические свойства				
Ударная вязкость образца с надрезом по Шарпи	ISO 179	С надрезом	кДж/м ²	1,5
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М		97
Разрушающее напряжение при растяжении	ISO 527		МПа	74
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527		%	6.5
Разрушающее напряжение при изгибе	ISO 178		МПа	113
Модуль упругости при изгибе	ISO 178		ГПа	3.0
Основные свойства				
Плотность	ISO 1183			1,19
Индекс рефракции	nd			1,49
Водопоглощение	D570	23 С, 24 ч.	%	0,3
Усадка при формовании	D 955		%	0,2-0,6
Коэффициент линейного термического расширения	D 696		1/С	6 * 10 ⁻⁵
Горючесть	UL - 94	толщина образца - 1/8		НВ

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.

