



PMMA HI835MU

Производство светоотражающих пленок для дорожных знаков с высоким сроком службы .

ударопрочная,
UV стабилизированная

Свойства	Метод	Условия	Ед.	Величина
Оптические свойства				
Коэффициент светопропускания	ISO 489	толщина образца 3 мм	%	92
Мутность	ISO 14782	толщина образца 3мм	%	< 1,5
Термические свойства				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	230°C, 3.8 кг	г/10мин	3.3
Температура размягчения при изгибе под нагрузкой	ISO 75	1.8 МПа	°C	90
Температура размягчения по Вика	ISO 306	1 кг	°C	93
Механические свойства				
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду		С надрезом	кДж/м ²	-
Ударная вязкость образца по Шарпи	ISO179-1eA	С надрезом	кДж/м ²	3.2
	ISO179-1eU	Без надреза	кДж/м ²	-
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2	Шкала М		70
Разрушающее напряжение при растяжении	ISO 527		МПа	43
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527		%	35
Разрушающее напряжение при изгибе	ISO 178		ГПа	81
Модуль упругости при изгибе	ISO 178		ГПа	2.0
Основные свойства				
Плотность	ISO 1183			1,17
Индекс рефракции	ISO 489			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

Информация, представленная в документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LX ММА 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.

