

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал	полиметилметакрилат (ПММА)
Вид изделий	гомогенные листы (плиты)
Цвет	бесцветный (натуральный), молочный (опал)

Характеристики изделий

Высокое светопропускание (для натурального материала) – до 93%

Отличная термоформуемость

Отличная обрабатываемость

Стойкость к УФ-излучению (до 10 лет)

Сферы применения

Остекление сооружений и транспортных средств

Сувенирная продукция

Рекламные конструкции

Торговое оборудование

Общие свойства

Общие свойства	Единица	Методика	Величина
Плотность	г/см ³	ASTM D792	1,19
Водная абсорбция	%	ASTM D570	0,3
Показатель преломления	-	ASTM D542	1,49
Коэффициент пропускания	%	ASTM D1003	0,93

Механические свойства

Прочность при растяжении	кг/см ²	ASTM D638	730
Модуль упругости при растяжении	МПа	ASTM D638	2760
Прочность при изгибе	кг/см ²	ASTM D790	1150
Модуль упругости при изгибе	МПа	ASTM D790	3280
Ударная прочность по Изоду (с надрезом)	кгс-см/см	ASTM D256	22
Относительное удлинение на разрыв	%	ASTM D638	4,5
Твердость по Роквеллу		ASTM D785	85

Температурные свойства

Коэффициент линейного расширения	1/К	ASTM D696	7,2x10 ⁻⁵
Температура тепловой деформации	°С	ASTM D648	104
Температура размягчения по Вика	°С	ASTM D1525	100

Приведенные величины являются средними величинами, полученными в результате недавних тестов и испытаний. Эти величины приведены исключительно для информирования потребителей и не являются обязательными параметрами свойств материалов, в случае если это специально не оговорено контрактом.