

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

зависят от вида полимера и типа рассеивания

LT-коэффициент светопропускания } показатели ориентировочные
LD-коэффициент рассеивания света }

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

зависят от вида полимера

АССОРТИМЕНТ	ПРИЗМА	ОПАЛ	БЕЛЫЙ
<p>Акрил оргстекло</p> <p>Prism - 3мм, белый С78 («опал») 2 и 3 мм белый С30 («белый») 2 и 3 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> стандартный размер листа 2,05x3,05 м. возможна нарезка под светильник <p>максимальная прозрачность</p>	<p>LT 92%</p> <p>LD 100%</p>	<p>LT 60%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%</p> <p>«белый С78»</p>	<p>LT 25-30%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%</p> <p>«белый С30»</p>
<p>Монолитный поликарбонат</p> <p>Prism - 2мм, опал - 1,5; 2; 3 мм белый - 2 и 3 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> стандартный размер листа 2,05x3,05 м возможна нарезка под светильник <p>самый прочный из всех прозрачных</p>	<p>LT 89%</p> <p>LD 98%</p>	<p>LT 60-90%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%</p>	<p>LT 23-27%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%*</p>
<p>Полистирол общего назначения</p> <p>Prism - 2мм, опал - 1,5; 2; 3 мм белый - 2 и 3 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> стандартный размер листа 2,05x3,05 м возможна нарезка под светильник <p>САМЫЙ ЭКОНОМНЫЙ</p>	<p>LT 90%</p> <p>LD 99%</p>	<p>LT 60-90%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%</p>	<p>LT 26%</p> <p>в зависимости от толщины;</p> <p>LD 100%*</p>

*под заказ

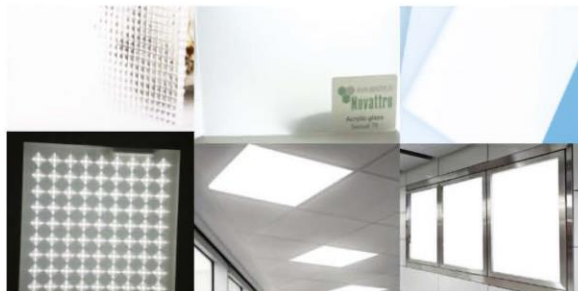
- Отличные оптические свойства акрила обеспечивают максимальную прозрачность и светорассеивание (свет равномерно распространяется внутри листа), и отсутствие цветового оттенка на белых и бесцветных листах (в отличие от других полимеров).
- Не подвержен воздействию УФ (14 лет гарантии), хорошая абразивная устойчивость.

- Антивандалная прочность (2 мм не разбивается молотком, идеально для уличных светильников)
- Наличие защитного слоя от УФ-излучения гарантирует эксплуатацию не менее 20 лет даже вне помещений (14 лет гарантии).
- Холодный изгиб (для снижения прогиба рассеиватели более чем 600x600мм предпочтителен лист толщиной 3 мм либо замена на акрил/полистирол)

- Высокая жесткость и хрупкость (исключается прогиб даже для рассеивателей 1м², но требует осторожного обращения)
- Самый легкий рассеиватель (плотность ПС=1,05кг/м², что в 2,3 раза легче стекла, на 12% легче поликарбоната и акрила)



Листы Novattro производятся на лучшем в своем классе экструзионном оборудовании Oтиpa под контролем Отдела технического контроля лаборатории ООО «СафПласт». Продукция сертифицирована в интегрированной системе менеджмента качества, охраны окружающей среды и экологической безопасности по ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) и ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004)

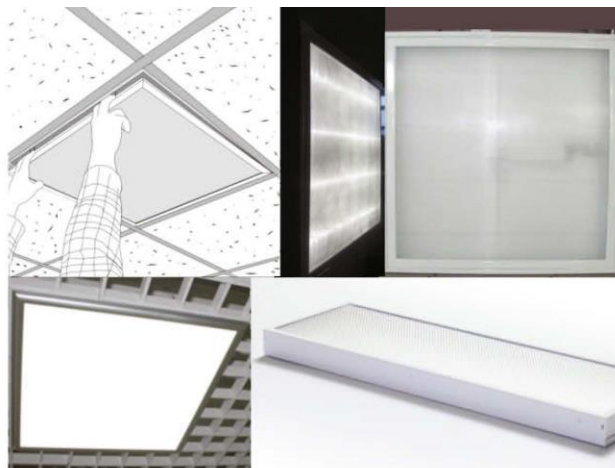


Светорассеивающие листы Novattro также применяются в рекламе (световые конструкции, витрины, POS-материалы), и мебели (остекления шкафчиков, дверей, элементов интерьера)

Novattro это также прозрачные и цветные листы сплошные и сотовые (поликарбонат, акрил, ПЭТ, полистирол-ОН), которые применяются в строительстве, сельском хозяйстве, рекламных конструкциях.

Сравнительные свойства рассеивателей

Показатель	Материал		
	Акрил	ПК	ПС-Он
Ценовое позиционирование	Premium	Medium	Econom
Коэффициент светопропускания <i>(для гладкого прозрачного листа толщиной 3 мм)</i>	92%	89%	90%
Ударопрочность <i>(ударная вязкость по Шарпи образца без надреза кДж/м²)</i>	10-12	без разрушения <i>(не разбивается без молотка)</i>	5-6
Гибкость, м <i>(min радиус изгиба)</i>	-	0,3	-
Плотность, кг/м³	1,19	1,2	1,05
Гарантированный срок службы. Защита от УФ-излучения	14 лет не подвержен воздействию УФ	14 лет УФ защитный слой	нет



ООО «СафПласт»
420099, Россия, Республика Татарстан,
Высокогорский район (2км. южнее д. Макаровка)

www.novattro.ru

☎ +7 (843) 233-05-33



Полимерные листовые рассеиватели

для любых
светотехнических изделий

www.novattro.ru

