



**Листы Novattro** производятся на лучшем экструзионном оборудовании Oтира под контролем лаборатории ООО «СафПласт». Продукция сертифицирована в системе менеджмента качества и экологической безопасности по ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008) и ГОСТ Р ИСО 14001:2007 (ИСО 14001:2004)

### Акрил оргстекло

максимальная прозрачность

Это экструзионный полимерный лист из ПММА, который легче, прозрачнее и прочнее стекла, хорошо подвергается формовке. По сравнению с поликарбонатом и ПЭТ, акрил более прозрачный и меньше царапается, но и менее прочный. Основное преимущество акрила - это максимальная прозрачность без искажения изображения и цветопередачи, а также способность рассеивать свет в полости листа (используется в торцевой подсветке).

### Монолитный поликарбонат

самый прочный из всех прозрачных

Легкий и гибкий сплошной поликарбонатный лист - самый прочный среди прозрачных пластиков. Монолитный поликарбонат незаменим в качестве антивандальной защиты для уличных конструкций, предметов искусства, а также для изготовления торгового оборудования. Монолитный поликарбонат Novattro имеет двухстороннюю УФ-защиту, необходимую для эксплуатации под солнцем.

### ПЭТ листы полиэфир

функционально и экономно

Это прозрачный материал на основе полиэфира. При достаточно высокой прозрачности (коэффициент светопропускания 88-90%), обладает ударопрочностью (в 10 раз больше акрилового стекла) и повышенной гибкостью. При нагреве свыше 70 градусов пэт листы деформируются, что позволяет придавать им различные формы методом термовакуумного формования. Также ПЭТ листы отличаются высокой химической стойкостью.

### Полистирол общего назначения

самый экономный

Листовой ПС GPPS (общего назначения) - это экономичный пластик по прозрачности не значительно уступающий акриловому стеклу, пригоден для формовки и внутреннего остекления. Большая хрупкость по сравнению с другими прозрачными пластиками компенсируется более низкой ценой.

## АССОРТИМЕНТ

размер листа	для листов толщиной до 1,5 мм: 1,25x2,05 м
	для листов толщиной 1,8 - 12 мм: 3,05x2,05 м

### Акрил оргстекло

УФ слой не требуется

1 мм	1,5 мм	1,8 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

прозрачный, черный, белый, светорассеивающий (светопропускание ≈ 30% и 78%)  
Prism - рифленая поверхность (поверхность микропризма)  
на заказ: светорассеивающие красный, синий, желтый, бронза

### Монолитный поликарбонат

УФ защитный слой с 2х сторон листа

1 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

прозрачный, белый, молочный, бронза светлая и темная  
Prism - рифленая поверхность (поверхность микропризма)  
на заказ: светорассеивающие красный, синий, желтый, бронза

### ПЭТ листы полиэфир

без УФ слоя

ПЭТ-А	0,3мм	0,4мм	0,5мм	0,7мм	1мм	1,5мм	2мм	3мм	4мм
ПЭТ-Г					1мм		2мм	3мм	
ПЭТ-ГАГ	0,3мм	0,4мм	0,5мм						

ПЭТ-А	аморфный ПЭТ	прозрачный
ПЭТ-Г	гликоль-модифицированный ПЭТ	на заказ: белый светорассеивающий, черный, с УФ-слоем
ПЭТ-ГАГ	Г - наружные слои, А - в середине	

### Полистирол общего назначения

без УФ слоя

1 мм	2 мм	3 мм
------	------	------

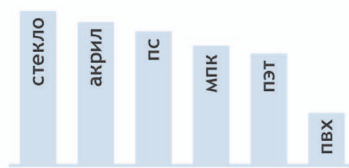
прозрачный на заказ: белый светорассеивающий  
Prism - рифленая поверхность (поверхность микропризма)



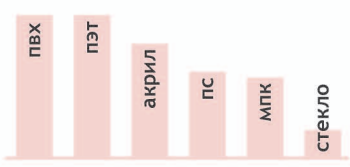
## СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКА для листа толщиной 2мм	Акрил	МПК	ПЭТ			ПС-Он
			А	Г	ГАГ	
Плотность, кг/см <sup>3</sup>	1,19	1,2	1,33	1,27	1,32	1,05
Коэффициент светопропускания, %	90	89	87			87
Ударная вязкость по Шарпи образца с над-резом, кДж/м <sup>2</sup>	6	>20	>10	>15	>10	3
Твердость по карандашу	4Н	В	4В			4В
Минимальный радиус изгиба, м	-	0,3	0,3			-
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40 +70	-40 +115	-40 +65			-35 +65
Температура формования, °С	140-160	180-210	кристаллизует	120-160	-	130-170
Теплоемкость, Дж/(кг·К)	1270	1100	1030			1110
Водопоглощение за 24 ч, %	0,2	0,2	0,1 - 0,3			0,1-0,2

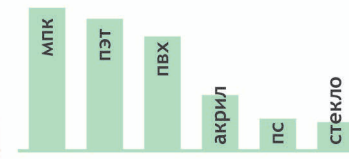
### Сравнение полимерных листов



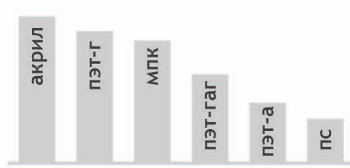
прозрачность



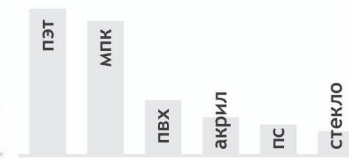
удобство формовки



прочность



цены на сырье



изгиб



## ПРИМЕНЕНИЕ

Оформление мест продаж	Postм, сувениры
Рекламные конструкции	Наружка, пилоны, крышные установки
Защитное остекление	Витрины, картины, фоторамки
Торговое оборудование	Короба, подставки, ценники
Упаковка и печатные изд.	Гибкая, этикетки, визитки, плакаты
Конструкции с подсветкой	Световые буквы и панели, лайтбоксы
Интерьеры и мебель	Перегородки, прозрачные вставки в фасады, двери



## Светопрозрачные пластики

материал для специалистов  
любого уровня подготовки  
[www.novattro.ru](http://www.novattro.ru)

ПРИМЕНЕНИЕ

	ПЭТ -А	ПЭТ -Г	ПЭТ -ГАГ	МПК	Акрил	ПС -Он
прозрачная вставка, туба, «окно», карман в POSM	+	+	+	+	-	+
панель с подсветкой и дисплеи	-	-	-	-	++	+
торцевая подсветка	-	-	-	-	++	-
печать на пластике	+	+	++	+	+	+
этикетка	-	-	+	-	-	-
сложное ажурное изделие	+	+	+	-	++	-
формовка (объемные буквы)	-	+++	-	-+	++	+
жесткое покрытие (без прогиба)	-	-	-	-	+	+
жесткое и прочное покрытие	-	-	-	+	+	-
антивандальное остекление	+	+	+	+++	-	-
OUTdoor	-	-	-	+	+	-

ПЕЧАТЬ

УФ-печать	+	+	+	+	+	+
офсет	-	-	+	-	+	-
шелкография	+	+	+	+	+	+
флексо	+	+	+	+	+	+
цифровая	+	+	+	+	+	+

ОБРАБОТКА

нанесение покрытий/пленок	+	++	++	+	+	+
резка высеканием	++	++	++	-	-	-
лазерная резка	+	++	++	-	+	-+
фрезерная резка	+	+	+	+	+	+
гибка	холодная	++	++	++	+	-
	горячая	+	++	++	+	+
склеивание	термоплавка	++	++	++	+	-
	клей на основе растворителей	-	++	+	+	+
сварка	ультразвуковая	-	++	++	+	+
	высокочастотная	-	++	++	+	+
горячее тиснение	+	++	++	+	+	+

- не применяется    + применяется    ++ оптимальное решение

ООО «СафПласт»

420099, Россия, Республика Татарстан,  
Высокогорский район (2км. южнее д. Макаровка)

[www.novattro.ru](http://www.novattro.ru)

+7 (843) 233-05-33

