

# ПРОИЗВОДСТВО РЕКЛАМНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ООО «СафПласт», 2010

## СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

- Лайтбоксы
- Наружная реклама
- Выставочные конструкции
- Подложка под информационные щиты



## МОНОЛИТНЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

- Витрины
- Антивандальная защита
- Лайтбоксы
- Выставочные конструкции



**Novattro**  
ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩЕЕ  
ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



*один из самых распространенных  
видов световой рекламы*

## ЛАЙТБОКСЫ (СВЕТОВЫЕ КОРОБА)



- Монолитный поликарбонат прочнее акрила в 8 раз – антивандальная защита
- Светопрозрачность монолитного поликарбоната аналогична стеклу
- Сотовый и монолитный поликарбонат экономнее акрила



*Элегантные и геометрические  
сложные конструкции*



## ВЫСТАВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

- Легкий вес материала – легкость конструкции
- Высокая прочность (сотый поликарбонат в 20 раз и монолитный поликарбонат в 250 раз прочнее стекла)
- Отличная гибкость листов – создание нестандартных сложных конструкций
- Легкость монтажа

 **Novattro**  
ТЕПЛОСБЕРЕГАЮЩЕЕ  
ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



*Прозрачная защита*

## ВИТРИНЫ



- Прозрачность аналогично стеклу
  - Монолитный поликарбонат в 250 раз прочнее стекла и 8 раз прочнее акрила
- ПРОЗРАЧНАЯ  
АНТИВАНДАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**
- Гибкость – создание сферических витрин
  - Легкость монтажа





# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЩИТЫ



листы  
поликарбон  
ата Novattro

стенды с  
аппликациями

- Сотовый поликарбонат в 12 раз легче стекла и 20 раз прочнее
- Не разбивается на осколки
- Гибкость – создание сложных конструкций
- Отличная адгезия с клеями – легкость нанесения пленочных и бумажных аппликаций
- Легкость монтажа



## СВОЙСТВА ЛИСТОВ СОТОВОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Свойства	Толщина листа, мм							
	4	6	8	10	16	20	25	32
Минимальный радиус изгиба, м	0,7	1,05	1,4	1,75	2,8	3,4	4,2	5,1
Звукоизоляция, дБ	17	18	18-20	19-24	20-27	22	22-30	36
Термическое сопротивление теплопередаче R, м <sup>2</sup> °С/Вт	0,24-0,26	0,27-0,31	0,28-0,42	0,29-0,40	0,36-0,51	0,37-0,56	0,65-0,68	0,63-0,83
Коэффициент теплопередачи, Вт/м <sup>2</sup> х°К	4,1	3,7	3,6	3,1	2,0-2,4	1,8-2,0	1,6-1,7	1,4
Светопропускание (для прозрачного бесцветного листа)	82	82	82	80	76	51-79	18-79	50-73
Поглощаемая энергия удара, Нм	21,3	27	> 27	> 27	> 27	> 27	> 27	> 27



## СВОЙСТВА ЛИСТОВ МОНОЛИТНОГО ПОЛИКАРБОНАТА

Свойства	Толщина листа, мм							
	2	3	4	5	6	8	10	12
Вес, кг/кв.м	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4
Минимальный радиус изгиба, м	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8
Индекс изоляции воздушного шума, дБ, не менее	16	18	19	20	21	23	25	26
Сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> × 0С/вт	0,016	0,016	0,019	0,019	0,02	0,021	0,022	0,023
Светопропускание (для прозрачных листов)	86	85	87	87	86	85	83	82
Поглощаемая энергия удара, Нм	> 200	> 200	> 400	> 400	> 400	> 400	>400	> 400

ЛИСТЫ МОНОЛИТНОГО ПОЛИКАРБОНАТА





# СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ЛИСТЫ ТОЛЩИНОЙ 4ММ)



Характеристика	Силикатное стекло («обычное»)	Акриловое стекло (оргстекло)	Моноли. поликарбонат	Сотовый поликарбонат
Вес, кг/м <sup>2</sup>	9,4	4,77	4,8	0,75
Минимальный радиус изгиба R мин., м	--	1,32	0,6	0,7
Коэффициент теплопередачи, Вт/м <sup>2</sup> ·°С	5,8	5,45	3,8-4,1	3,8-4,1
Теплостойкость по Вика, °С	600	90-105	145	145
Звукоизоляция, дБ	30			17
Коэффициент линейного термического расширения К-1·10 <sup>-5</sup>	0,9	7	6,5	6,5
Предел прочности при растяжении, МПа	3,4	26	57,7	-
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза, кДж/м <sup>2</sup>	-	10-12	без разрушения	18,4
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м <sup>2</sup>	--	2	35	>-
Ударостойкость по Гарднеру (Дж)	--	0,5	> 400	>27
Максимальная прочность на изгиб МПа, не менее	--	-	73,67	20
Коэффициент светопропускания, %	89		85	80-82