



Акриловое стекло NOVATTRO

самый
прозрачный

www.novattro.ru

Акриловое стекло Novattro образ продукта



Экструзионное акриловое стекло Novattro – полимерный материал, обладающей самой высокой светопрозрачностью, равномерным светорассеиванием и комплексом функциональных свойств, определяющих самый широкий спектр применения.

Тип потребителя	Сегмент потребления	Требования потребителя
Профессиональный потребитель	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Рекламное производство ➤ Производство торгового оборудования, мебели, отделка интерьера ➤ Строительство, архитектура 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Высокое качество ✓ Механические свойства ✓ Сертификация ✓ Удобство термообработки
Частный потребитель	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Индивидуальный дизайн, интерьеры 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ассортимент цветов и толщин ✓ Глянцевость ✓ Доступная цена

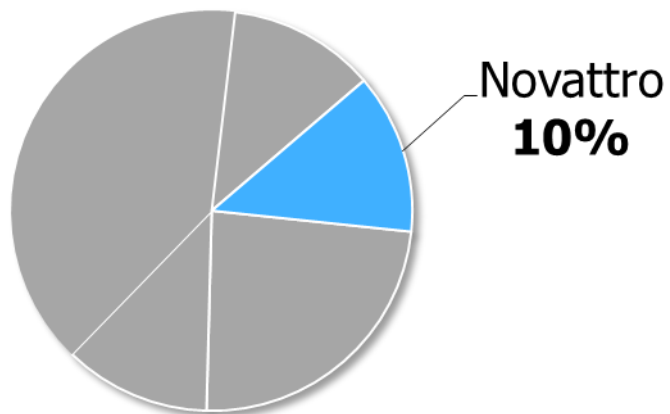
Рекомендован для акустических конструкций

Акриловое стекло Novattro ситуация на рынке

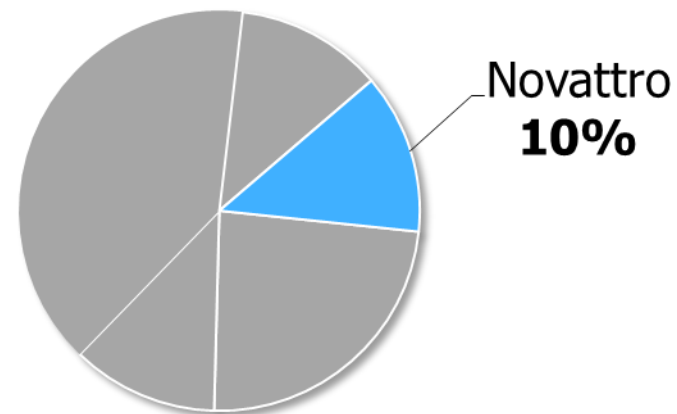


Рынок экструзионного акрила

2017 г



2018 г



Акриловое стекло Novattro

стратегические характеристики

Основной конкурент

- Аналогичный основной стандартный ассортимент
- Аналогичный уровень качества

Конкурентные преимущества

- Надежно: стабильность поставки
- Ответственно: гарантированное качество
- Оперативно: выполнение нестандартных заказов
- Удобно: листы акрила и поликарбоната от одного производителя
- Выгодно: прозрачное ценообразование

Сравнительные характеристики

Литой акрил



- Большая толщина листов
- Большая ударопрочность и хим. стойкость

Экструзионный акрил



- ✓ Глянцевый **блеск**
- ✓ Лучше **формуется**
- ✓ Ровная **геометрия** листа (допуск по толщине <5%)
- ✓ Легче **склеивается**
- ✓ Длина листа до 10 м
- ✓ Выше **прозрачность**
- ✓ Большая **абразивная** стойкость

Монолитный поликарбонат



- Антивандальная прочность
- Большая химическая стойкость
- Гибкость

Акриловое стекло Novattro

потребительские характеристики

СВЕТОПРОЗРАЧНОСТЬ

- Высочайшая степень прозрачности: до **93%** видимого света — больше, чем другой пластик и силикатное («обычное») стекло

ЛЕГКИЙ ВЕС

- В **2,5 раза легче** силикатного стекла

Стойкость к появлению ЦАРАПИН

- Абразивная прочность поверхности **выше монолитного поликарбоната**

ФОРМОВАНИЕ

- **Отлично формуется.** При нагреве размягчается и сохраняет при охлаждении требуемую форму. Легко режется.

СВЕТОРАССЕИВАНИЕ

- Белые и цветные листы создают **равномерное рассеивание** света

ПРОЧНОСТЬ

- Высокая ударная прочность (**в 5 раз выше** силикатного стекла)

ЭКОЛОГИЯ

- Экологически чистый материал, не выделяет токсических веществ и абсолютно безопасен

ХИМ И АТОМОСФ. СТОЙКОСТЬ

- Высокая **устойчивость к УФ-излучению**
- **Не желтеет** и не становится хрупким даже после длительного воздействия окружающей среды и химических веществ
- Температурная стойкость: -40 до +80 С

Акриловое стекло Novattro

ОСНОВЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

сырье

Качественное сырье (ЕС, Корея)

- входной контроль качества и производство сертифицированы в международной системе ISO
- max светорассеивание
- max светопропускание



POLI-FILM

оборудование

Лучшее оборудование – Omipa, Италия

- профессиональная on-line поддержка
- стабильные размеры листа



научная поддержка

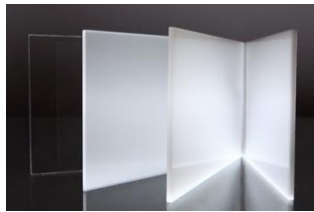
Собственная аккредитованная научная лаборатория

- поддержка производства от ведущих НИИ
- опыт экструзии пластиков
- сертификат для акустических экранов

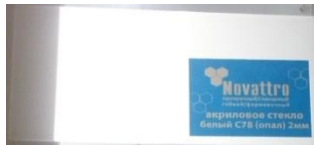
Акриловое стекло Novattro ассортимент

Цвет / толщина 1 – 15 мм

1 мм	1,5 мм	1,8 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
стандарт										
				стандарт						
				стандарт	до 15мм под заказ					
				стандарт						



прозрачный
LT 92%

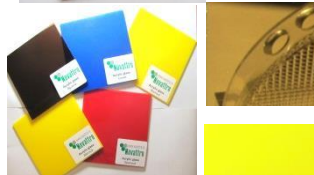


белый С30
LT 26%, LD 100%

белый С78
LT 60%, LD 100%



черный
K 0%

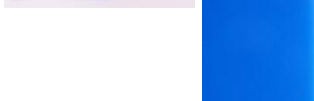


бронза
LT 64,3%



желтый
LT 0,9%, LD 100%

красный
LT 0,9%, LD 100%



синий
LT 0,9%, LD 100%

SALE

**уточняйте
наличие**

LT = Коэффициент светопропускания, %
LD = Коэффициент светорассеивания, %

Данные приведены для толщине 3 мм.

Акриловое стекло Novattro

заказ нестандартного ассортимента

● Нестандартные размеры листа. Допуски по размерам

Показатели	Стандартный лист	Допуск для нестандартных размеров	
		толщина листа до 3 мм	толщина листа 4 - 12 мм
Ширина	2,05м	≤ 2,05 м	
Длина	3,05м	≤ 10м	≤ 6м

● Нестандартный цветовой оттенок

возможен заказ любого цвета по каталогу Pantone (заказ от 5 тн)

● Нестандартная толщина листа, функциональные покрытия и добавки

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ КАЖДОГО ЗАКАЗА



Акриловое стекло Novattro

физико-механические характеристики

Показатели	Акриловое стекло Novattro		Монолитный поликарбонат Novattro	
	2 мм	3 мм	2 мм	3 мм
Толщина	2 мм	3 мм	2 мм	3 мм
Коэффициент направленного пропускания света, %	92 %	90,3%	88,9%	88,4%
Предел прочности при растяжении, не менее*, Мпа	70	70	72	72
Относительное удлинение при разрыве*, %	8,7	9,4	12	13,8
Изменение линейных размеров после теплового воздействия*, %	0,41	0,5	0,2	0,5



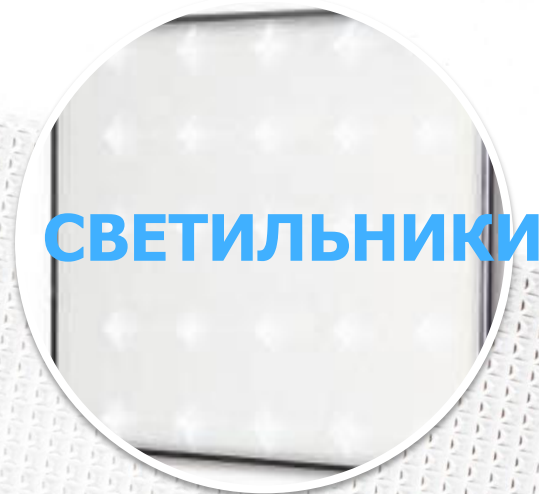
*Результаты испытаний акрилового стекла и монолитного поликарбоната Novattro в аттестованной лаборатории ООО «СафПласт»

Novattro acrylic - светопрозрачность, достаточная прочность и долговечность



Акриловое стекло Novattro с рифленой поверхностью «микропризма»

Толщина	Уд.вес, кг/кв.м	Общие характеристики Novattro Prism acrylic
2 мм	2,06	
3 мм	3,25	<u>Текстура:</u> призма вогнутая, аналог акрила текстурой Pyramide Farblos (Z)
4 -12 мм	не стандарт под заказ	<u>Свойства:</u> светорассеивание + max светопрозрачность <u>Применение:</u> •светильники (в т.ч. светодиодные) •душевые кабины •детали фурнитуры мебели •элементы дизайна интерьера



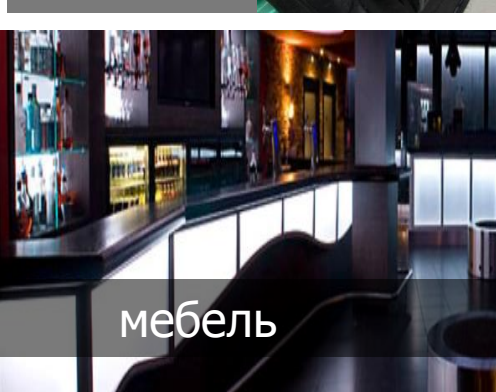
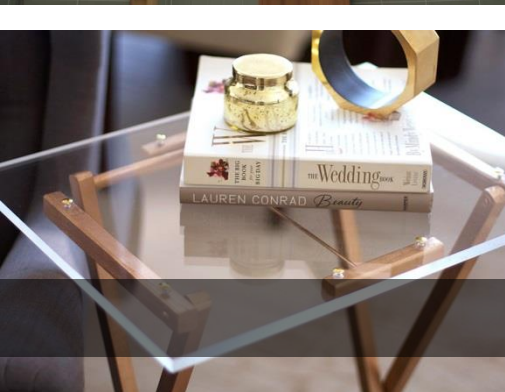
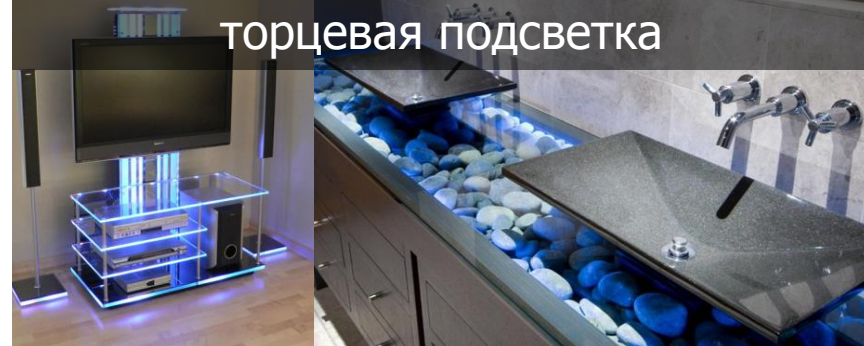
СВЕТИЛЬНИКИ



**СТРОИТЕЛЬСТВО
, ДИЗАЙН И
МЕБЕЛЬ**

Акриловое стекло Novattro сегменты потребления

Acrylic
Novattro
прозрачный глянцевый
гибкий формовочный



Акриловое стекло Novattro термоформование



акриловое стекло NOVATTRO

— оптимальный материал для термовакуумной формовки

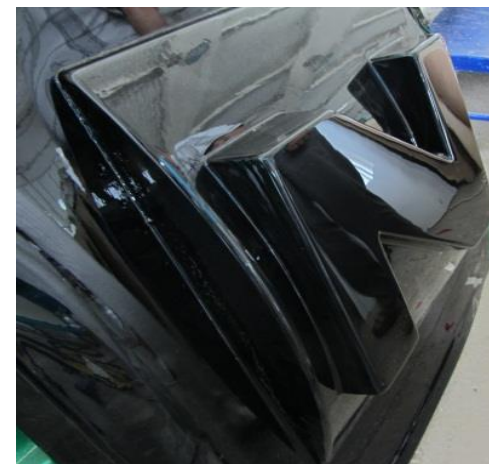
Рекомендуемая температура
термоформования – 150-160 °С



Отличная
термопластичность

Отсутствие
остаточной деформации

Отсутствие склонности к
трещинообразованию



При формовании **ЦВЕТНЫЕ** листы сохраняют высокий коэффициент равномерного светорассеивания*

Лист **ЧЕРНОГО** цвета отличает особый блеск и зеркальная глянцевая поверхность*

* Испытания по формованию акрилового стекла Novattro проводились в «Неон-Арт» - одной из крупнейших российских рекламно-производственных компаний

Акриловое стекло Novattro

упаковка: паллета



Стандартный размеры листа

до 1,5 мм: **2,05*1,25 м**

от 1,5 мм: **2,05*3,05 м**

Толщина листов	Кол-во листов в паллете в зависимости от цвета акрилового стекла Novattro		
	прозрачный	белый С30 и белый 78	черный, бронза, красный, зеленый, синий, желтый
<i>1-1,5 мм</i>	60 листов	60 листов*	25 листов*
<i>1,8 мм</i>	40 листов	40 листов	25 листов*
<i>2 мм</i>	40 листов	40 листов	20 листов*
<i>3 мм</i>	40 листов	40 листов	20 листов
<i>4 мм</i>	30 листов	30 листов	15 листов*
<i>5 мм</i>	25 листов	25 листов*	15 листов*
<i>6 мм</i>	20 листов	20 листов*	10 листов*
<i>8 мм</i>	15 листов	15 листов*	10 листов*
<i>10 мм</i>	12 листов	12 листов*	5 листов*
<i>12 мм</i>	10 листов	10 листов*	5 листов*

* - обозначение количества листов номенклатурных позиций, не включенных в стандартный ассортимент

Акриловое стекло Novattro

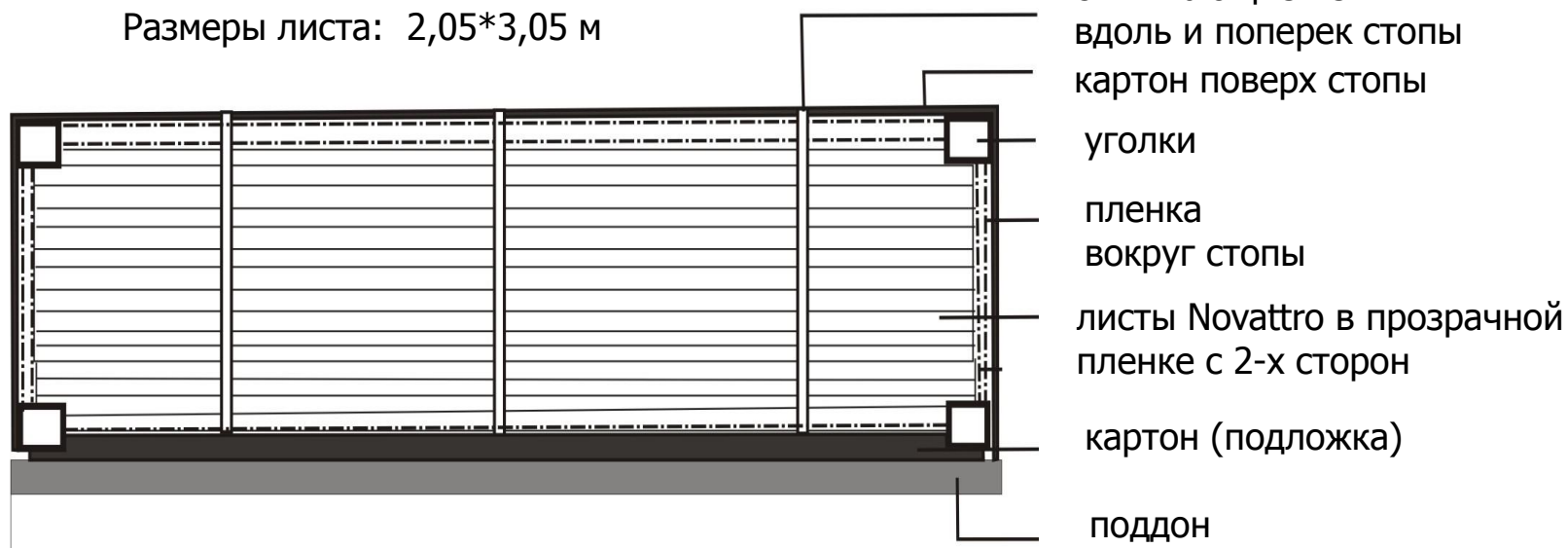
упаковка: паллета



Паллета - удобство и безопасность логистики и хранения продукции

Схема упаковки паллеты

Размеры листа: 2,05*3,05 м



- **1 паллета содержит листы одной номенклатурной единицы**
- **Минимальный заказ акрилового стекла Novattro – 1 паллета**

Акриловое стекло Novattro

медиа-продвижение

СМИ

Информационно-технические статьи в профессиональных печатных и электронных СМИ

(журналы «Наружка», каталог «Реклама и дизайн на улицах России»)

Интернет

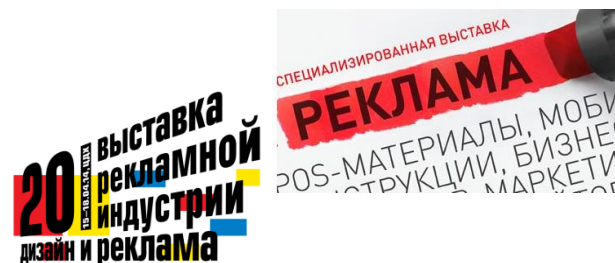
- Размещение баннеров и информационных блоков на спец. порталах светотехнике

- SEO-оптимизация сайта, директ-реклама на Google, Яндекс

PR

- Участие в специализированных выставках рекламной индустрии (Реклама, Дизайн и реклама)

- Проведение обучающих семинаров для дилеров и клиентов



Акриловое стекло Novattro POSM

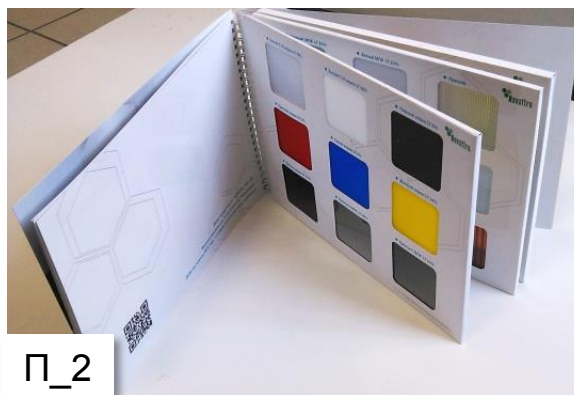
POSM	Стенд с образцами	Стела с образцами	Фирменная коробка с образцами	Презентр	Листовка Акрил Novattro	Веер с образцами
Артикул	C_1	C_2	К_1, К_4	П_2	П_9, П_15	К_2
Реализация	Офис дилера, розничные места продаж			Офис дилера, розничные места продаж		



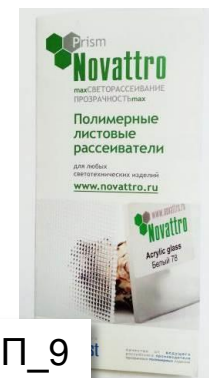
C_1



C_2



П_2



П_9



П_15



K_1



K_4



K_2

