

## Описание

Оргстекло Plexiglas XT (акриловое стекло) - это твердый, прозрачный, термопластичный материал полученный методом экструзии.

Уникальным свойством этого материала является устойчивость к старению. После длительного использования под воздействием солнечных лучей листы оргстекла Plexiglas XT не претерпевают каких-либо существенных изменений и при этом не теряют свои физико-механические свойства.

## Основные данные

Артикул:	Оргстекло Plexiglas XT (матовый)
Производитель:	Plexiglas
Страна производства:	Россия
Марка:	Оргстекло Плексиглас
Длина (мм):	3050
Ширина (мм):	2050
Толщина (мм):	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,19
Температура размягчения по Вика (°C):	105
Пределы температур использования (°C):	+70
Защитная пленка:	С обеих сторон
Относительное удлинение при растяжении (23 °C), (%):	4,5
Светопроницаемость (%):	92 (прозрачный) / 27-31(белый)
Температура формования (°C):	150-160
Ударная вязкость (не менее), (кДж/м <sup>2</sup> ):	13
Относительное удлинение при разрыве (23 °C), (%):	4,5
Предел прочности при растяжении (23 °C), (МПа):	65
Назначение	Для остекления различных конструкций
Применение:	В помещении/Снаружи
Товарная единица:	Лист

**Основные свойства**

Оргстекло этой марки так же обладает и другими очень важными техническими характеристиками: высокий процент светопропускаемости 92%, ударопрочность (акриловое стекло Plexiglas XT в 11 раз более стоек к ударам, чем силикатное стекло).

Так же оргстекло Plexiglas (плексиглас) легко обрабатывается, его можно сверлить, фрезеровать, шлифовать, пилить.

Акриловое стекло хорошо поддается склеиванию с другими материалами, в результате чего образуется прочное и долговечное соединение.

Область применения оргстекла Plexiglas XT чрезвычайно широка, оно часто используется в строительстве, в дизайне, в рекламных конструкциях.

Цвет: прозрачный, опал, молочный, белый

Возможна поставка под заказ Plexiglas GS - это акриловое стекло, полученное методом литья.

**Светопропускаемость Plexiglas XT по цветам:**

<b>Наименование цвета</b>	<b>Свето-пропускаемость, %</b>	<b>Цвет</b>
<b>Прозрачный</b>	<b>92</b>	
<b>Опал</b>	<b>78</b>	
<b>Молочный</b>	<b>47</b>	
<b>Белый</b>	<b>30</b>	